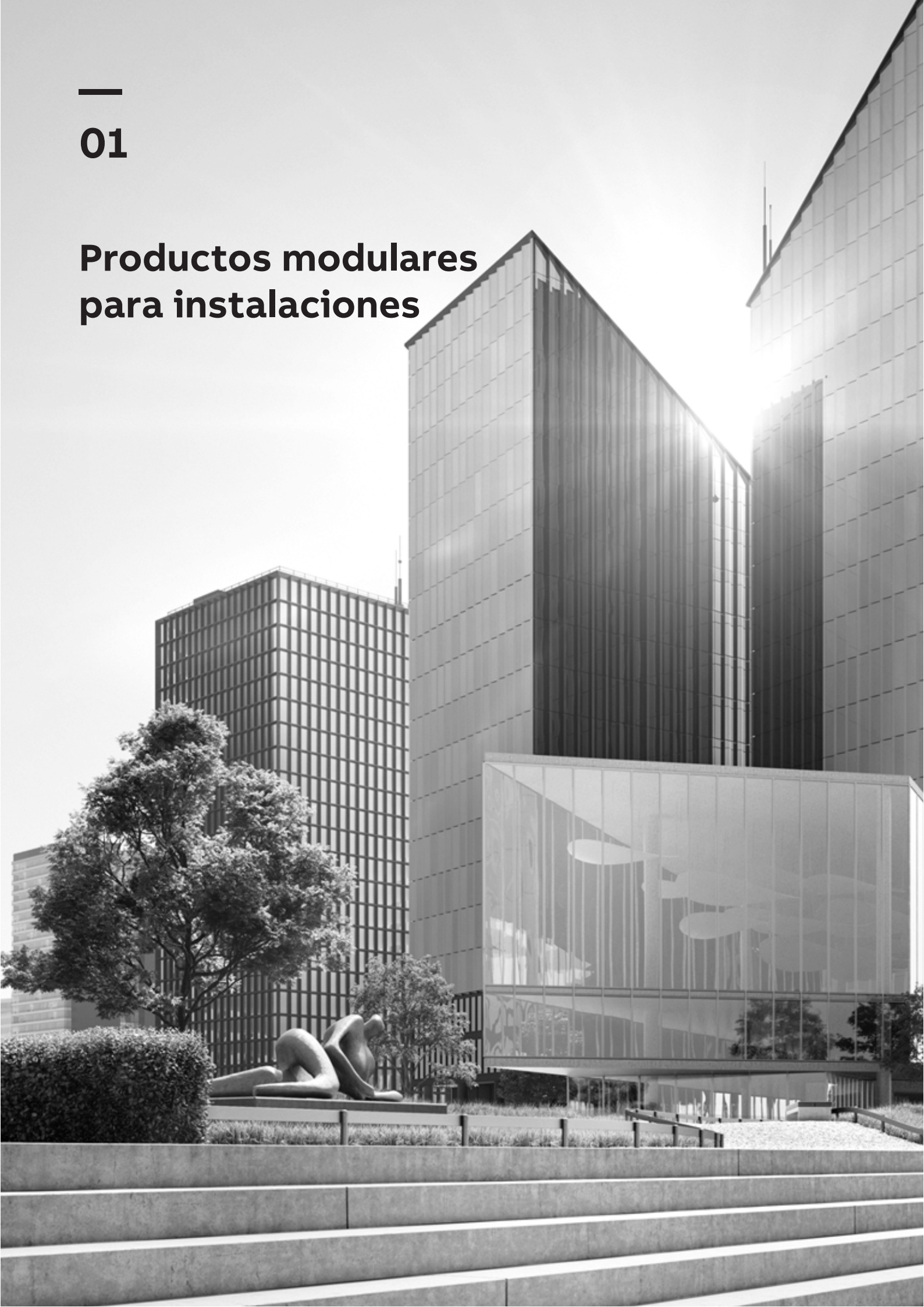

Los productos modulares han sido desarrollados cumpliendo los requisitos y necesidades de edificios residenciales, comerciales e industriales, ofreciendo un amplio rango de aplicaciones que pueden ser integradas en una instalación para el beneficio de los usuarios

—
01

Productos modulares para instalaciones



Productos modulares para instalaciones

Interruptores Termomagnéticos System pro M compact

- 16 Presentación
- 17 Serie SH200 6.000A
- 18 Serie S200 6.000A/10kA
- 26 Serie S200M 10.000A/15kA
- 33 Serie S200P 15.000A/25kA

Interruptores Termomagnéticos S800 - Alto rendimiento

- 41 Gama y versiones
- 42 Serie S800B 16kA
- 45 Serie S800C 25kA
- 54 Serie S800N 36kA
- 60 Serie S800S 50kA

Interruptores Principales Selectivos S750 DR

- 68 Serie S750DR 25kA

Productos para corriente continua

Interruptores termomagnéticos

- 73 Serie S200M UC
- 77 Serie S800PV-S
- 78 Fusibles y portafusibles Serie E90 PV
- 83 Protectores contra sobretensión OVR PV

Protectores de sobretensión

- 84 Estándar IEC
- 88 Estándar UL
- 89 Comparación Supresores IEC / UL

Dispositivos de conexión enchufable

- 91 Smissline

Interruptores diferenciales

- 92 Serie FH200 / F200

Accesorios para interruptores

- 94 Interruptores termomagnéticos e Interruptores Diferenciales

Relés Diferenciales

- 96 Serie RD2, RD3, ELR
- 96 Transformadores toroidales serie TR

Productos modulares para instalaciones

Eficiencia, protección y control

- 97 Seccionador modular Serie E200
- 97 Selectores a riel DIN Serie E21x
- 98 Telerruptor Serie E290

Equipos de Medición

- 99 Tabla de selección
- 101 Series M1M, M4M

Transformadores de Corriente

- 103 Serie CT PRO XT
- 103 Serie CT MAX
- 103 Serie CT 6
- 104 Serie CT 8 / CT 8 V
- 104 Serie CT 12 / CT 12 V
- 105 Serie CT 30, CT80 y CT 120

Medidores de Energía de riel DIN

- 106 Series C11, C13, B21, B23, B24, A44

Gestor de energía Eqmatic

- 107 Gateway para eficiencia energética

Sistema de monitoreo de energía CMS-700

- 108 CMS-700

Home Automation

- 110 Serie free@home

Home & Building Automation

- 114 Serie KNX

Distribución y suministro para tableros eléctricos de quirófanos en recintos médicos

- 121 Serie Soluciones H+LINE
- 123 Diagrama armario quirófano
- 124 Productos

System pro M compact®

Presentación

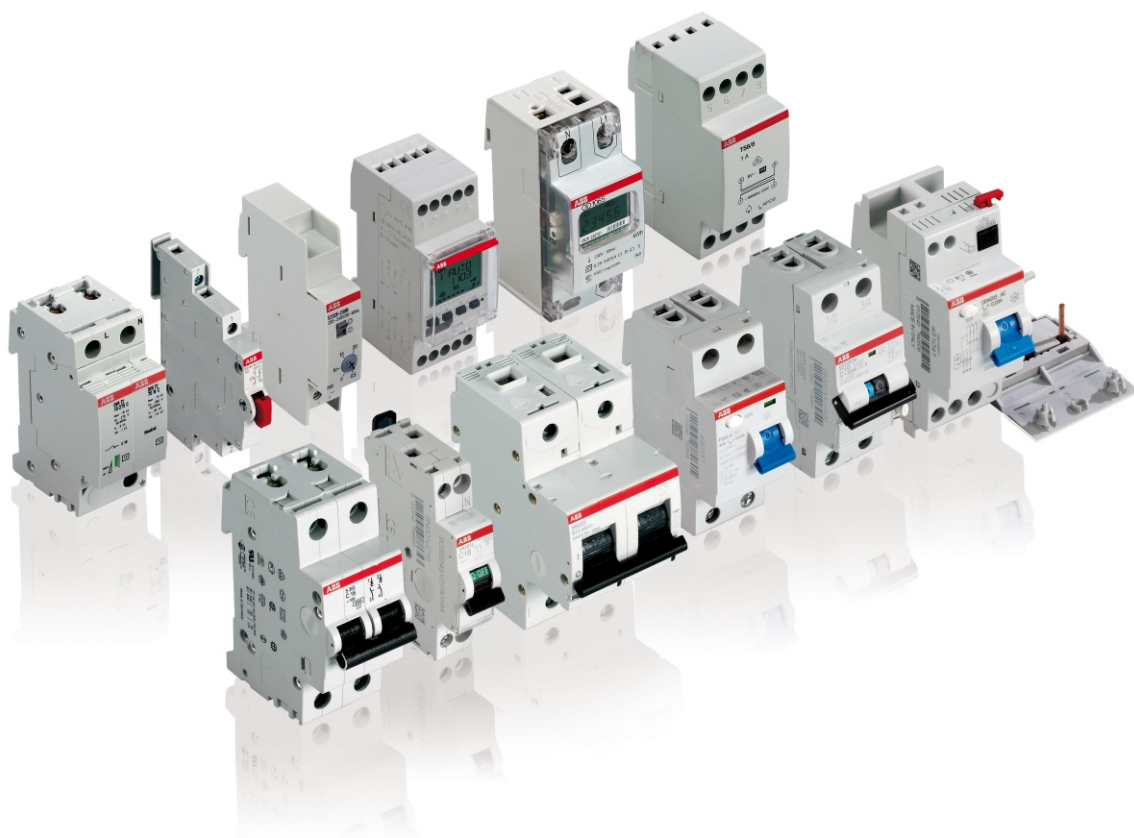
Una amplia gama para todo tipo de aplicaciones

Para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales, la gama System pro M compact® ofrece multitud de funcionalidades en materia de protección, mando y control de la instalación.

Además, el diseño y las dimensiones de los dispositivos permiten una integración perfecta en instalaciones ya existentes.

El doble borne de arrastre direccional disponible en la gama System pro M compact® permite un sencillo cableado del dispositivo así como la máxima seguridad para el instalador de acuerdo con la norma EN 41140.

El marcado de los dispositivos es claro, fiable e indeleble, además permite la conexión mediante bloques de barras tanto por la parte superior como por la inferior del dispositivo.



Interruptores Termomagnéticos SH200

Uso residencial y comercial

La nueva familia de interruptores termomagnéticos SH200, incluye productos destinados a la protección contra sobrecargas y cortocircuitos. Su diseño esta concebido para brindar máxima seguridad y eficiencia en instalaciones eléctricas residenciales, comerciales e industriales. SH200: La gama está compuesta por interruptores termomagnéticos de 1 y 3 Polos, con corrientes nominales de 6A a 63A, disponibles en curva C y poder de ruptura de 6000A (IEC 60898-1), especialmente diseñado para instalaciones eléctricas residenciales.

Curva C - Icn: 6000 (IEC 60898).
Montaje en riel DIN de 35mm. Aplicaciones: Residencial comercial.



Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	Icn	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolares									
2CDS211001R0024	SH201 -C2	1	2	C	6kA	12	E		12.396
2CDS211001R0064	SH201 -C6	1	6	C	6kA	12	A		5.494
2CDS211001R0104	SH201 -C10	1	10	C	6kA	12	A		5.494
2CDS211001R0164	SH201 -C16	1	16	C	6kA	12	A		5.494
2CDS211001R0204	SH201 -C20	1	20	C	6kA	12	A		5.494
2CDS211001R0254	SH201 -C25	1	25	C	6kA	12	A		5.494
2CDS211001R0324	SH201 -C32	1	32	C	6kA	12	A		5.494
2CDS211001R0404	SH201 -C40	1	40	C	6kA	12	A		5.494
2CDS211001R0504	SH201 -C50	1	50	C	6kA	12	E		8.374
2CDS211001R0634	SH201 -C63	1	63	C	6kA	12	E		8.374



Tripolares									
2CDS213001R0044	SH203 -C4	3	4	C	6kA	4	E		42.257
2CDS213001R0064	SH203 -C6	3	6	C	6kA	4	E		48.164
2CDS213001R0104	SH203 -C10	3	10	C	6kA	4	A		48.164
2CDS213001R0164	SH203 -C16	3	16	C	6kA	4	A		47.950
2CDS213001R0204	SH203 -C20	3	20	C	6kA	4	A		48.165
2CDS213001R0254	SH203 -C25	3	25	C	6kA	4	A		48.165
2CDS213001R0324	SH203 -C32	3	32	C	6kA	4	A		48.166
2CDS213001R0404	SH203 -C40	3	40	C	6kA	4	A		48.165
2CDS213001R0504	SH203 -C50	3	50	C	6kA	4	A		52.217
2CDS213001R0634	SH203 -C63	3	63	C	6kA	4	A		52.217

Interruptores Termomagnéticos S200

Uso comercial e industrial



Beneficios:

- Curvas: C, D, K y Z.
- Rango de 0,5A a 100A.
- Icu: 6A a 25kA.
- Cable y Peine en el mismo terminal.
- Indicación eléctrica REAL.
- Gran cantidad de accesorios.

Con un poder de corte desde los 6kA, todos sus polos protegidos conforme a normativas internacionales, capacidad para admitir cables con contenido de aluminio sin generar oxidación en sus terminales y con función limitadora de Energía Clase 3, nuestro interruptor termomagnético **S200 COMPACT** es la protección contra sobrecarga y cortocircuito más completa, segura y confiable del mercado para su industria.

Interruptores Termomagnéticos S200

Uso comercial e industrial

Características S 200 Curva C

Función: Protección y control de los circuitos eléctricos contra sobrecargas y cortocircuitos; protección para cargas resistivas e inductivas con baja corriente Inrush.

Aplicaciones: Residencial, comercial e industrial.

Estándares: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2

Icn=6 kA.



Curva C - Icn: 6kA (IEC 60898) - Icu: 10kA (IEC 60947)

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	Icn/Icu	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolares									
2CDS251001R0984	S201-C0,5	1	0,5	C	6kA/10kA	10	B		28.638
2CDS251001R0014	S201-C1	1	1	C	6kA/10kA	10	B		23.906
2CDS251001R0024	S201-C2	1	2	C	6kA/10kA	12	A		25.675
2CDS251001R0044	S201-C4	1	4	C	6kA/10kA	12	A		27.074
2CDS251001R0064	S201-C6	1	6	C	6kA/10kA	12	A		11.777
2CDS251001R0104	S201-C10	1	10	C	6kA/10kA	12	A		11.777
2CDS251001R0164	S201-C16	1	16	C	6kA/10kA	12	A		11.777
2CDS251001R0204	S201-C20	1	20	C	6kA/10kA	12	A		11.777
2CDS251001R0254	S201-C25	1	25	C	6kA/10kA	12	A		11.777
2CDS251001R0324	S201-C32	1	32	C	6kA/10kA	12	A		11.799
2CDS251001R0404	S201-C40	1	40	C	6kA/10kA	12	A		13.556
2CDS251001R0504	S201-C50	1	50	C	6kA/10kA	12	E		26.465
2CDS251001R0634	S201-C63	1	63	C	6kA/10kA	12	A		26.465
2CDS251001R0804	S201-C80	1	80	C	6kA/10kA	10	B		58.241
2CDS251001R0824	S201-C100	1	100	C	6kA/10kA	10	E		135.733



Bipolares									
2CDS252001R0984	S202-C0,5	2	0,5	C	6kA/10kA	5	E		76.100
2CDS252001R0014	S202-C1	2	1	C	6kA/10kA	5	B		83.526
2CDS252001R0024	S202-C2	2	2	C	6kA/10kA	6	A		83.925
2CDS252001R0044	S202-C4	2	4	C	6kA/10kA	6	A		83.925
2CDS252001R0064	S202-C6	2	6	C	6kA/10kA	6	A		52.202
2CDS252001R0104	S202-C10	2	10	C	6kA/10kA	6	A		52.202
2CDS252001R0164	S202-C16	2	16	C	6kA/10kA	6	A		52.202
2CDS252001R0204	S202-C20	2	20	C	6kA/10kA	6	A		52.202
2CDS252001R0254	S202-C25	2	25	C	6kA/10kA	6	A		52.202
2CDS252001R0324	S202-C32	2	32	C	6kA/10kA	6	A		52.202
2CDS252001R0404	S202-C40	2	40	C	6kA/10kA	6	A		52.201
2CDS252001R0504	S202-C50	2	50	C	6kA/10kA	6	E		74.574
2CDS252001R0634	S202-C63	2	63	C	6kA/10kA	6	E		74.574
2CDS252001R0824	S202-C100	2	100	C	6kA/10kA	5	E		120.440

Interruptores Termomagnéticos S200

Uso comercial e industrial

Curva C - Icn: 6kA (IEC 60898) - Icu: 10kA (IEC 60947)



Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	Icn/Icu	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Tripolares									
2CDS253001R0024	S203-C2	3	2	C	6kA/10kA	4	E		106.166
2CDS253001R0064	S203-C6	3	6	C	6kA/10kA	4	A		57.643
2CDS253001R0104	S203-C10	3	10	C	6kA/10kA	4	A		57.643
2CDS253001R0164	S203-C16	3	16	C	6kA/10kA	4	A		57.643
2CDS253001R0204	S203-C20	3	20	C	6kA/10kA	4	A		57.643
2CDS253001R0254	S203-C25	3	25	C	6kA/10kA	4	A		57.643
2CDS253001R0324	S203-C32	3	32	C	6kA/10kA	4	A		57.643
2CDS253001R0404	S203-C40	3	40	C	6kA/10kA	4	A		57.643
2CDS253001R0504	S203-C50	3	50	C	6kA/10kA	4	A		89.501
2CDS253001R0634	S203-C63	3	63	C	6kA/10kA	4	A		89.502



Tetrapolares									
2CDS254001R0984	S204-C0,5	4	0,5	C	6kA/10kA	1	E		130.181
2CDS254001R0014	S204-C1	4	1	C	6kA/10kA	1	E		170.962
2CDS254001R0024	S204-C2	4	2	C	6kA/10kA	3	E		162.726
2CDS254001R0064	S204-C6	4	6	C	6kA/10kA	3	E		102.345
2CDS254001R0104	S204-C10	4	10	C	6kA/10kA	3	E		102.345
2CDS254001R0164	S204-C16	4	16	C	6kA/10kA	3	E		102.345
2CDS254001R0204	S204-C20	4	20	C	6kA/10kA	3	E		102.345
2CDS254001R0254	S204-C25	4	25	C	6kA/10kA	3	E		102.345
2CDS254001R0324	S204-C32	4	32	C	6kA/10kA	3	E		102.345
2CDS254001R0404	S204-C40	4	40	C	6kA/10kA	3	E		102.345
2CDS254001R0504	S204-C50	4	50	C	6kA/10kA	3	E		134.459
2CDS254001R0634	S204-C63	4	63	C	6kA/10kA	3	E		134.459
2CDS254001R0804	S204-C80	4	80	C	6kA/10kA	1	B		199.943
2CDS254001R0824	S204-C100	4	100	C	6kA/10kA	1	B		237.707

Interruptores Termomagnéticos S200

Uso comercial e industrial

Características S 200 Curva D

Función: protección y control de los circuitos contra sobrecargas y cortocircuitos; protección ideal para circuitos cuyas cargas eléctricas cuentan con una alta corriente Inrush al momento del cierre de la protección (transformadores de baja tensión, fallas en circuitos de iluminación, entre otros).

Curva D - Icn: 6kA (IEC 60898) - Icu: 10kA (IEC 60947)

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	Icn/Icu	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolares									
2CDS251001R0041	S201-D4	1	4	D	6kA/10kA	10	E		42.702
2CDS251001R0061	S201-D6	1	6	D	6kA/10kA	10	E		22.080
2CDS251001R0101	S201-D10	1	10	D	6kA/10kA	10	E		22.080
2CDS251001R0161	S201-D16	1	16	D	6kA/10kA	10	E		22.080
2CDS251001R0201	S201-D20	1	20	D	6kA/10kA	10	E		22.080
2CDS251001R0251	S201-D25	1	25	D	6kA/10kA	10	E		15.771
2CDS251001R0321	S201-D32	1	32	D	6kA/10kA	10	E		22.080
2CDS251001R0401	S201-D40	1	40	D	6kA/10kA	10	E		22.080
2CDS251001R0501	S201-D50	1	50	D	6kA/10kA	10	E		38.119
2CDS251001R0631	S201-D63	1	63	D	6kA/10kA	10	E		38.119

Curva D - Icn: 6kA (IEC 60898) - Icu: 10kA (IEC 60947)

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	Icn/Icu	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio de Lista CLP
Tripolares									
2CDS253001R0041	S203-D4	3	4	D	6kA/10kA	1	E		116.814
2CDS253001R0061	S203-D6	3	6	D	6kA/10kA	1	E		92.497
2CDS253001R0101	S203-D10	3	10	D	6kA/10kA	1	A		92.497
2CDS253001R0161	S203-D16	3	16	D	6kA/10kA	1	A		92.497
2CDS253001R0201	S203-D20	3	20	D	6kA/10kA	1	E		92.497
2CDS253001R0251	S203-D25	3	25	D	6kA/10kA	1	E		92.497
2CDS253001R0321	S203-D32	3	32	D	6kA/10kA	1	E		93.775
2CDS253001R0401	S203-D40	3	40	D	6kA/10kA	1	E		97.407
2CDS253001R0501	S203-D50	3	50	D	6kA/10kA	1	E		112.465
2CDS253001R0631	S203-D63	3	63	D	6kA/10kA	1	E		127.482

Interruptores Termomagnéticos S200

Uso comercial e industrial

Características S 200 Curva K (Kraft=potencia)

Función: protección y control de los circuitos eléctricos como tales como motores, transformadores y circuitos eléctricos auxiliares (máquinas eléctricas) contra las sobrecargas y los cortocircuitos.

Ventajas: Se eliminan los disparos no deseados ante alzas de la corriente nominal de hasta 10 veces (I_n), dependiendo de la familia de protecciones (curva K) ; este efecto se obtiene debido a su altamente sensible bimetálico termostático; la curva K ofrece protección a los elementos con tendencia a la falla, en el rango de sobrecorriente; también proporciona la mejor protección a los conductores y líneas eléctricas.

Aplicaciones: comerciales e industriales.

$I_{cu}=10 \text{ kA}$



S 201

Curva K

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	I_{cn} / I_{cu}	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolar									
2CDS251001R0157	S201-K0.5	1	0,5	K	10 kA	10	B		36.993
2CDS251001R0217	S201-K1	1	1	K	10 kA	10	B		36.993
2CDS251001R0257	S201-K1.6	1	1,6	K	10 kA	10	B		36.993
2CDS251001R0277	S201-K2	1	2	K	10 kA	10	B		24.760
2CDS251001R0317	S201-K3	1	3	K	10 kA	10	B		24.664
2CDS251001R0337	S201-K4	1	4	K	10 kA	10	B		24.760
2CDS251001R0377	S201-K6	1	6	K	10 kA	10	B		19.807
2CDS251001R0407	S201-K8	1	8	K	10 kA	10	B		27.027
2CDS251001R0427	S201-K10	1	10	K	10 kA	10	B		19.807
2CDS251001R0447	S201-K13	1	13	K	10 kA	10	E		22.546
2CDS251001R0467	S201-K16	1	16	K	10 kA	10	B		19.807
2CDS251001R0487	S201-K20	1	20	K	10 kA	10	B		19.807
2CDS251001R0517	S201-K25	1	25	K	10 kA	10	C		19.807
2CDS251001R0537	S201-K32	1	32	K	10 kA	10	B		28.265
2CDS251001R0557	S201-K40	1	40	K	10 kA	10	B		28.265
2CDS251001R0577	S201-K50	1	50	K	10 kA	10	C		35.355
2CDS251001R0607	S201-K63	1	63	K	10 kA	10	B		38.427

Bipolar

2CDS252001R0157	S202-K0.5	2	0,5	K	10 kA	5	C		76.801
2CDS252001R0217	S202-K1	2	1	K	10 kA	5	B		76.801
2CDS252001R0257	S202-K1.6	2	1,6	K	10 kA	5	C		76.801
2CDS252001R0277	S202-K	2	2	K	10 kA	5	B		67.805
2CDS252001R0317	S202-K3	2	3	K	10 kA	5	B		67.805
2CDS252001R0337	S202-K4	2	4	K	10 kA	5	B		67.805
2CDS252001R0377	S202-K6	2	6	K	10 kA	5	B		59.562
2CDS252001R0407	S202-K8	2	8	K	10 kA	5	E		84.756
2CDS252001R0427	S202-K10	2	10	K	10 kA	5	B		59.562
2CDS252001R0467	S202-K16	2	16	K	10 kA	5	B		59.562
2CDS252001R0487	S202-K	2	20	K	10 kA	5	B		59.562
2CDS252001R0517	S202-K	2	25	K	10 kA	5	B		59.562
2CDS252001R0537	S202-K32	2	32	K	10 kA	5	B		59.562
2CDS252001R0557	S202-K40	2	40	K	10 kA	5	B		59.562
2CDS252001R0577	S202-K50	2	50	K	10 kA	5	B		70.607
2CDS252001R0607	S202-K63	2	63	K	10 kA	5	B		79.790



S 202

Interruptores Termomagnéticos S200

Uso comercial e industrial



S 203

Curva K

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	Icn / Icu	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Tripolar									
2CDS253001R0157	S203-K0.5	3	0,5	K	10 kA	1	E		76.692
2CDS253001R0217	S203-K1	3	1	K	10 kA	1	C		76.692
2CDS253001R0257	S203-K1.6	3	1,6	K	10 kA	1	C		76.692
2CDS253001R0277	S203-K2	3	2	K	10 kA	1	B		76.692
2CDS253001R0317	S203-K3	3	3	K	10 kA	1	B		76.692
2CDS253001R0337	S203-K4	3	4	K	10 kA	1	B		76.692
2CDS253001R0377	S203-K6	3	6	K	10 kA	1	B		76.692
2CDS253001R0407	S203-K8	3	8	K	10 kA	1	E		92.693
2CDS253001R0427	S203-K10	3	10	K	10 kA	1	B		76.692
2CDS253001R0447	S203-K13	3	13	K	10 kA	1	E		77.215
2CDS253001R0467	S203-K16	3	16	K	10 kA	1	B		76.692
2CDS253001R0487	S203-K20	3	20	K	10 kA	1	B		83.591
2CDS253001R0517	S203-K25	3	25	K	10 kA	1	B		94.940
2CDS253001R0537	S203-K32	3	32	K	10 kA	1	B		104.910
2CDS253001R0557	S203-K40	3	40	K	10 kA	1	B		104.910
2CDS253001R0577	S203-K50	3	50	K	10 kA	1	B		133.179
2CDS253001R0607	S203-K63	3	63	K	10 kA	1	B		142.602



S 204

Tetrapolar

2CDS254001R0157	S204-K0.5	4	0,5	K	10 kA	1	E		136.275
2CDS254001R0217	S204-K1	4	1	K	10 kA	1	E		136.275
2CDS254001R0257	S204-K1.6	4	1,6	K	10 kA	1	E		136.275
2CDS254001R0277	S204-K2	4	2	K	10 kA	1	E		130.081
2CDS254001R0317	S204-K3	4	3	K	10 kA	1	E		130.081
2CDS254001R0337	S204-K4	4	4	K	10 kA	1	E		130.081
2CDS254001R0377	S204-K6	4	6	K	10 kA	1	E		108.450
2CDS254001R0407	S204-K8	4	8	K	10 kA	1	E		136.275
2CDS254001R0427	S204-K10	4	10	K	10 kA	1	E		108.450
2CDS254001R0447	S204-K13	4	13	K	10 kA	1	E		113.570
2CDS254001R0467	S204-K16	4	16	K	10 kA	1	C		108.450
2CDS254001R0487	S204-K20	4	20	K	10 kA	1	C		108.450
2CDS254001R0517	S204-K25	4	25	K	10 kA	1	C		108.450
2CDS254001R0537	S204-K32	4	32	K	10 kA	1	C		108.450
2CDS254001R0557	S204-K40	4	40	K	10 kA	1	E		140.960
2CDS254001R0577	S204-K50	4	50	K	10 kA	1	E		151.572
2CDS254001R0607	S204-K63	4	63	K	10 kA	1	C		151.572

Interruptores Termomagnéticos S200

Uso comercial e industrial

Características S 200 Curva Z

Función: protección y control de circuitos eléctricos destinados netamente a dispositivos electrónicos (cargas electrónicas), protegiendo ante cortas y extendidas condiciones de sobrecarga, como también, ante cortocircuitos.

Aplicaciones: comercial e industrial.
Icu=10 kA

Curva Z



S 201

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	Icn / Icu	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolar									
2CDS251001R0158	S201-Z0.5	1	0,5	Z	10 kA	10	C		31.945
2CDS251001R0218	S201-Z1	1	1	Z	10 kA	10	C		31.945
2CDS251001R0258	S201-Z1.6	1	1,6	Z	10 kA	10	C		31.945
2CDS251001R0278	S201-Z2	1	2	Z	10 kA	10	B		31.945
2CDS251001R0318	S201-Z3	1	3	Z	10 kA	10	B		31.945
2CDS251001R0338	S201-Z4	1	4	Z	10 kA	10	B		31.945
2CDS251001R0378	S201-Z6	1	6	Z	10 kA	10	C		26.525
2CDS251001R0408	S201-Z8	1	8	Z	10 kA	10	E		31.945
2CDS251001R0428	S201-Z10	1	10	Z	10 kA	10	C		26.525
2CDS251001R0468	S201-Z16	1	16	Z	10 kA	10	C		26.525
2CDS251001R0488	S201-Z20	1	20	Z	10 kA	10	E		26.525
2CDS251001R0518	S201-Z25	1	25	Z	10 kA	10	C		26.525
2CDS251001R0538	S201-Z32	1	32	Z	10 kA	10	E		34.697
2CDS251001R0558	S201-Z40	1	40	Z	10 kA	10	E		35.986
2CDS251001R0578	S201-Z50	1	50	Z	10 kA	10	E		43.105
2CDS251001R0608	S201-Z63	1	63	Z	10 kA	10	E		48.841
Bipolar									
2CDS252001R0158	S202-Z0.5	2	0,5	Z	10 kA	5	C		71.914
2CDS252001R0218	S202-Z1	2	1	Z	10 kA	5	C		71.914
2CDS252001R0258	S202-Z1.6	2	1,6	Z	10 kA	5	E		71.914
2CDS252001R0278	S202-Z2	2	2	Z	10 kA	5	B		76.144
2CDS252001R0318	S202-Z3	2	3	Z	10 kA	5	E		76.144
2CDS252001R0338	S202-Z4	2	4	Z	10 kA	5	C		71.914
2CDS252001R0378	S202-Z6	2	6	Z	10 kA	5	C		62.939
2CDS252001R0408	S202-Z8	2	8	Z	10 kA	5	E		62.939
2CDS252001R0428	S202-Z10	2	10	Z	10 kA	5	B		62.939
2CDS252001R0468	S202-Z16	2	16	Z	10 kA	5	C		62.939
2CDS252001R0488	S202-Z20	2	20	Z	10 kA	5	C		62.939
2CDS252001R0518	S202-Z25	2	25	Z	10 kA	5	E		62.939
2CDS252001R0538	S202-Z32	2	32	Z	10 kA	5	E		62.939
2CDS252001R0558	S202-Z40	2	40	Z	10 kA	5	E		62.939
2CDS252001R0578	S202-Z50	2	50	Z	10 kA	5	E		78.556
2CDS252001R0608	S202-Z63	2	63	Z	10 kA	5	E		89.008



S 202

Interruptores Termomagnéticos S200

Uso comercial e industrial



S 203



S 204

Curva Z

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	Icn / Icu	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Tripolar									
2CDS253001R0158	S203-Z0.5	3	0,5	Z	10 kA	1	E		111.360
2CDS253001R0218	S203-Z1	3	1	Z	10 kA	1	C		111.360
2CDS253001R0258	S203-Z1.6	3	1,6	Z	10 kA	1	C		111.360
2CDS253001R0278	S203-Z2	3	2	Z	10 kA	1	C		102.080
2CDS253001R0318	S203-Z3	3	3	Z	10 kA	1	E		102.080
2CDS253001R0338	S203-Z4	3	4	Z	10 kA	1	C		102.080
2CDS253001R0378	S203-Z6	3	6	Z	10 kA	1	C		97.969
2CDS253001R0408	S203-Z8	3	8	Z	10 kA	1	E		102.080
2CDS253001R0428	S203-Z10	3	10	Z	10 kA	1	E		97.969
2CDS253001R0468	S203-Z16	3	16	Z	10 kA	1	C		97.969
2CDS253001R0488	S203-Z20	3	20	Z	10 kA	1	E		97.969
2CDS253001R0518	S203-Z25	3	25	Z	10 kA	1	C		97.969
2CDS253001R0538	S203-Z32	3	32	Z	10 kA	1	E		97.969
2CDS253001R0558	S203-Z40	3	40	Z	10 kA	1	E		97.969
2CDS253001R0578	S203-Z50	3	50	Z	10 kA	1	E		127.658
2CDS253001R0608	S203-Z63	3	63	Z	10 kA	1	E		145.410
Tetrapolar									
2CDS254001R0158	S204-Z0.5	4	0,5	Z	10 kA	1	E		146.897
2CDS254001R0218	S204-Z1	4	1	Z	10 kA	1	E		140.220
2CDS254001R0258	S204-Z1.6	4	1,6	Z	10 kA	1	E		146.897
2CDS254001R0278	S204-Z2	4	2	Z	10 kA	1	E		140.220
2CDS254001R0318	S204-Z3	4	3	Z	10 kA	1	E		140.220
2CDS254001R0338	S204-Z4	4	4	Z	10 kA	1	C		140.220
2CDS254001R0378	S204-Z6	4	6	Z	10 kA	1	E		146.897
2CDS254001R0408	S204-Z8	4	8	Z	10 kA	1	E		160.253
2CDS254001R0428	S204-Z10	4	10	Z	10 kA	1	E		122.093
2CDS254001R0468	S204-Z16	4	16	Z	10 kA	1	E		122.093
2CDS254001R0488	S204-Z20	4	20	Z	10 kA	1	E		140.835
2CDS254001R0518	S204-Z25	4	25	Z	10 kA	1	E		146.897
2CDS254001R0538	S204-Z32	4	32	Z	10 kA	1	E		152.824
2CDS254001R0558	S204-Z40	4	40	Z	10 kA	1	E		158.890
2CDS254001R0578	S204-Z50	4	50	Z	10 kA	1	E		183.143
2CDS254001R0608	S204-Z63	4	63	Z	10 kA	1	E		207.899

Interruptores Termomagnéticos S200 M

Uso comercial e industrial

Características S 200M Curva C

Función: Protección y control de los circuitos eléctricos contra sobrecargas y cortocircuitos; protección para cargas resistivas e inductivas con baja corriente Inrush.
Aplicaciones: Residencial, comercial e industrial.

Estándares: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2
Icn=6 kA.

Curva C - Icn: 10kA (IEC 60898) - Icu: 15kA (IEC 60947)



Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	Icn/Icu	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolares									
2CDS271001R0024	S201M-C2	1	2	C	10kA/15kA	12	A		41.738
2CDS271001R0044	S201M-C4	1	4	C	10kA/15kA	12	E		41.738
2CDS271001R0064	S201M-C6	1	6	C	10kA/15kA	12	A		23.825
2CDS271001R0104	S201M-C10	1	10	C	10kA/15kA	12	A		23.825
2CDS271001R0164	S201M-C16	1	16	C	10kA/15kA	12	A		23.825
2CDS271001R0204	S201M-C20	1	20	C	10kA/15kA	12	A		23.825
2CDS271001R0254	S201M-C25	1	25	C	10kA/15kA	12	A		23.825
2CDS271001R0324	S201M-C32	1	32	C	10kA/15kA	12	A		23.825
2CDS271001R0404	S201M-C40	1	40	C	10kA/15kA	12	A		23.825
2CDS271001R0504	S201M-C50	1	50	C	10kA/15kA	12	E		31.233
2CDS271001R0634	S201M-C63	1	63	C	10kA/15kA	12	E		31.233



Bipolares									
2CDS272001R0024	S202M-C2	2	2	C	10kA/15kA	6	E		97.334
2CDS272001R0044	S202M-C4	2	4	C	10kA/15kA	6	E		97.334
2CDS272001R0064	S202M-C6	2	6	C	10kA/15kA	6	A		67.120
2CDS272001R0104	S202M-C10	2	10	C	10kA/15kA	6	A		67.120
2CDS272001R0164	S202M-C16	2	16	C	10kA/15kA	6	A		67.120
2CDS272001R0204	S202M-C20	2	20	C	10kA/15kA	6	A		67.120
2CDS272001R0254	S202M-C25	2	25	C	10kA/15kA	6	E		67.120
2CDS272001R0324	S202M-C32	2	32	C	10kA/15kA	6	E		67.120
2CDS272001R0404	S202M-C40	2	40	C	10kA/15kA	6	E		67.120
2CDS272001R0504	S202M-C50	2	50	C	10kA/15kA	6	E		93.561
2CDS272001R0634	S202M-C63	2	63	C	10kA/15kA	6	E		93.561

Interruptores Termomagnéticos S200 M

Uso comercial e industrial



Curva C - Icn: 10kA (IEC 60898) - Icu: 15kA (IEC 60947)

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	Icn/Icu	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Tripolares									
2CDS273001R0024	S203M-C2	3	2	C	10kA/15kA	4	A		132.959
2CDS273001R0044	S203M-C4	3	4	C	10kA/15kA	4	E		132.959
2CDS273001R0064	S203M-C6	3	6	C	10kA/15kA	4	E		89.057
2CDS273001R0104	S203M-C10	3	10	C	10kA/15kA	4	A		89.057
2CDS273001R0164	S203M-C16	3	16	C	10kA/15kA	4	A		89.057
2CDS273001R0204	S203M-C20	3	20	C	10kA/15kA	4	A		89.057
2CDS273001R0254	S203M-C25	3	25	C	10kA/15kA	4	A		89.057
2CDS273001R0324	S203M-C32	3	32	C	10kA/15kA	4	A		89.057
2CDS273001R0404	S203M-C40	3	40	C	10kA/15kA	4	A		91.870
2CDS273001R0504	S203M-C50	3	50	C	10kA/15kA	4	A		110.004
2CDS273001R0634	S203M-C63	3	63	C	10kA/15kA	4	A		112.225



Tetrapolares

2CDS274001R0044	S204M-C4	4	4	C	10kA/15kA	3	E		208.053
2CDS274001R0064	S204M-C6	4	6	C	10kA/15kA	3	E		146.736
2CDS274001R0104	S204M-C10	4	10	C	10kA/15kA	3	E		146.736
2CDS274001R0164	S204M-C16	4	16	C	10kA/15kA	3	E		146.736
2CDS274001R0204	S204M-C20	4	20	C	10kA/15kA	3	E		146.736
2CDS274001R0254	S204M-C25	4	25	C	10kA/15kA	3	E		146.736
2CDS274001R0324	S204M-C32	4	32	C	10kA/15kA	3	E		146.736
2CDS274001R0404	S204M-C40	4	40	C	10kA/15kA	3	E		146.736
2CDS274001R0504	S204M-C50	4	50	C	10kA/15kA	3	E		171.608
2CDS274001R0634	S204M-C63	4	63	C	10kA/15kA	3	E		171.608

Interruptores Termomagnéticos S200 M

Uso comercial e industrial

Características S 200M Curva D

Función: protección y control de los circuitos contra sobrecargas y cortocircuitos; protección ideal para circuitos cuyas cargas eléctricas cuentan con una alta corriente Inrush al momento del cierre de la protección (transformadores de baja tensión, fallas en circuitos de iluminación, entre otros).

Curva D - Icn: 10kA (IEC 60898) - Icu: 15kA (IEC 60947/2)

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	Icn/Icu	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolares									
2CDS271001R0041	S201M-D4	1	4	D	10kA/15kA	10	E		32.377
2CDS271001R0061	S201M-D6	1	6	D	10kA/15kA	10	E		28.962
2CDS271001R0101	S201M-D10	1	10	D	10kA/15kA	10	E		28.962
2CDS271001R0161	S201M-D16	1	16	D	10kA/15kA	10	E		28.962
2CDS271001R0201	S201M-D20	1	20	D	10kA/15kA	10	E		28.962
2CDS271001R0251	S201M-D25	1	25	D	10kA/15kA	10	E		28.962
2CDS271001R0321	S201M-D32	1	32	D	10kA/15kA	10	E		28.962
2CDS271001R0401	S201M-D40	1	40	D	10kA/15kA	10	E		28.962
2CDS271001R0501	S201M-D50	1	50	D	10kA/15kA	10	E		45.146
2CDS271001R0631	S201M-D63	1	63	D	10kA/15kA	10	E		45.142



Bipolares

2CDS272001R0061	S202M-D6	2	6	D	10kA/15kA	5	E		79.753
2CDS272001R0101	S202M-D10	2	10	D	10kA/15kA	5	E		79.992
2CDS272001R0161	S202M-D16	2	16	D	10kA/15kA	5	E		79.992
2CDS272001R0201	S202M-D20	2	20	D	10kA/15kA	5	E		79.992
2CDS272001R0251	S202M-D25	2	25	D	10kA/15kA	5	E		79.992
2CDS272001R0321	S202M-D32	2	32	D	10kA/15kA	5	E		79.992
2CDS272001R0401	S202M-D40	2	40	D	10kA/15kA	5	E		79.992
2CDS272001R0501	S202M-D50	2	50	D	10kA/15kA	5	E		105.396
2CDS272001R0631	S202M-D63	2	63	D	10kA/15kA	5	E		105.396



Curva D - Icn: 10kA (IEC 60898) - Icu: 15kA (IEC 60947/2)

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	Icn/Icu	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Tripolares									
2CDS273001R0041	S203M-D4	3	4	D	10kA/15kA	1	E		144.919
2CDS273001R0061	S203M-D6	3	6	D	10kA/15kA	1	E		113.604
2CDS273001R0101	S203M-D10	3	10	D	10kA/15kA	1	E		113.604
2CDS273001R0161	S203M-D16	3	16	D	10kA/15kA	1	E		105.490
2CDS273001R0201	S203M-D20	3	20	D	10kA/15kA	1	E		105.492
2CDS273001R0251	S203M-D25	3	25	D	10kA/15kA	1	E		105.492
2CDS273001R0321	S203M-D32	3	32	D	10kA/15kA	1	E		105.492
2CDS273001R0401	S203M-D40	3	40	D	10kA/15kA	1	E		105.492
2CDS273001R0501	S203M-D50	3	50	D	10kA/15kA	1	E		173.906
2CDS273001R0631	S203M-D63	3	63	D	10kA/15kA	1	E		173.906



Interruptores Termomagnéticos S200 M

Uso comercial e industrial

Características S 200M Curva K (Kraft=potencia)

Función: protección y control de los circuitos eléctricos como tales como motores, transformadores y circuitos eléctricos auxiliares (máquinas eléctricas) contra las sobrecargas y los cortocircuitos.

Ventajas: Se eliminan los disparos no deseados ante alzas de la corriente nominal de hasta 10 veces (I_n), dependiendo de la familia de protecciones (curva K) ; este efecto se obtiene debido a su altamente sensible bimetálico termostático; la curva K ofrece protección a los elementos con tendencia a la falla, en el rango de sobrecorriente; también proporciona la mejor protección a los conductores y líneas eléctricas.

Aplicaciones: comerciales e industriales.

Icu=10 kA".

Curva K - Icn: 10kA (IEC 60898) - Icu: 15kA (IEC 60947)

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	Icn/Icu	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolares									
2CDS271001R0157	S201M-K0,5	1	0,5	K	10kA/15kA	10	E		28.196
2CDS271001R0217	S201M-K1	1	1	K	10kA/15kA	10	E		28.195
2CDS271001R0277	S201M-K2	1	2	K	10kA/15kA	10	E		28.196
2CDS271001R0337	S201M-K4	1	4	K	10kA/15kA	10	E		28.195
2CDS271001R0377	S201M-K6	1	6	K	10kA/15kA	10	E		25.368
2CDS271001R0427	S201M-K10	1	10	K	10kA/15kA	10	E		25.368
2CDS271001R0467	S201M-K16	1	16	K	10kA/15kA	10	C		25.368
2CDS271001R0487	S201M-K20	1	20	K	10kA/15kA	10	B		25.368
2CDS271001R0517	S201M-K25	1	25	K	10kA/15kA	10	E		25.368
2CDS271001R0537	S201M-K32	1	32	K	10kA/15kA	10	E		25.368
2CDS271001R0557	S201M-K40	1	40	K	10kA/15kA	10	E		25.368
2CDS271001R0577	S201M-K50	1	50	K	10kA/15kA	10	E		33.315
2CDS271001R0607	S201M-K63	1	63	K	10kA/15kA	10	E		37.809
Bipolares									
2CDS272001R0157	S202M-K0,5	2	0,5	K	10kA/15kA	5	E		67.645
2CDS272001R0217	S202M-K1	2	1	K	10kA/15kA	5	E		67.645
2CDS272001R0277	S202M-K2	2	2	K	10kA/15kA	5	C		67.646
2CDS272001R0337	S202M-K4	2	4	K	10kA/15kA	5	E		67.646
2CDS272001R0377	S202M-K6	2	6	K	10kA/15kA	5	C		60.055
2CDS272001R0427	S202M-K10	2	10	K	10kA/15kA	5	E		60.055
2CDS272001R0467	S202M-K16	2	16	K	10kA/15kA	5	C		60.055
2CDS272001R0487	S202M-K20	2	20	K	10kA/15kA	5	E		60.055
2CDS272001R0517	S202M-K25	2	25	K	10kA/15kA	5	E		60.055
2CDS272001R0537	S202M-K32	2	32	K	10kA/15kA	5	E		60.055
2CDS272001R0557	S202M-K40	2	40	K	10kA/15kA	5	E		60.055
2CDS272001R0577	S202M-K50	2	50	K	10kA/15kA	5	E		80.193
2CDS272001R0607	S202M-K63	2	63	K	10kA/15kA	5	E		80.193



Interruptores Termomagnéticos S200 M

Uso comercial e industrial

Curva K - Icn: 10kA (IEC 60898) - Icu: 15kA (IEC 60947)



Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	Icn/Icu	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Tripolares									
2CDS273001R0157	S203M-K0,5	3	0,5	K	10kA/15kA	1	E		115.506
2CDS273001R0217	S203M-K1	3	1	K	10kA/15kA	1	E		115.506
2CDS273001R0277	S203M-K2	3	2	K	10kA/15kA	1	E		115.507
2CDS273001R0337	S203M-K4	3	4	K	10kA/15kA	1	E		115.506
2CDS273001R0377	S203M-K6	3	6	K	10kA/15kA	1	E		85.707
2CDS273001R0427	S203M-K10	3	10	K	10kA/15kA	1	C		85.707
2CDS273001R0467	S203M-K16	3	16	K	10kA/15kA	1	C		85.707
2CDS273001R0487	S203M-K20	3	20	K	10kA/15kA	1	C		85.707
2CDS273001R0517	S203M-K25	3	25	K	10kA/15kA	1	E		85.707
2CDS273001R0537	S203M-K32	3	32	K	10kA/15kA	1	C		85.707
2CDS273001R0557	S203M-K40	3	40	K	10kA/15kA	1	E		85.706
2CDS273001R0577	S203M-K50	3	50	K	10kA/15kA	1	E		130.364
2CDS273001R0607	S203M-K63	3	63	K	10kA/15kA	1	E		147.607
Tetrapolares									
2CDS274001R0157	S204M-K0,5	4	0,5	K	10kA/15kA	1	E		141.443
2CDS274001R0217	S204M-K1	4	1	K	10kA/15kA	1	B		141.443
2CDS274001R0277	S204M-K2	4	2	K	10kA/15kA	1	E		141.443
2CDS274001R0337	S204M-K4	4	4	K	10kA/15kA	1	E		141.443
2CDS274001R0377	S204M-K6	4	6	K	10kA/15kA	1	E		135.653
2CDS274001R0427	S204M-K10	4	10	K	10kA/15kA	1	E		135.653
2CDS274001R0467	S204M-K16	4	16	K	10kA/15kA	1	E		135.653
2CDS274001R0487	S204M-K20	4	20	K	10kA/15kA	1	E		135.653
2CDS274001R0517	S204M-K25	4	25	K	10kA/15kA	1	E		135.653
2CDS274001R0537	S204M-K32	4	32	K	10kA/15kA	1	E		135.653
2CDS274001R0557	S204M-K40	4	40	K	10kA/15kA	1	E		135.653
2CDS274001R0577	S204M-K50	4	50	K	10kA/15kA	1	E		209.994
2CDS274001R0607	S204M-K63	4	63	K	10kA/15kA	1	E		238.225

Interruptores Termomagnéticos S200 M

Uso comercial e industrial

Características S 200 M Curva Z

Función: protección y control de circuitos eléctricos destinados netamente a dispositivos electrónicos (cargas electrónicas), protegiendo ante cortas y extendidas condiciones de sobrecarga, como también, ante cortocircuitos.

Aplicaciones: comercial e industrial.
Icu=15 kA



S201M

Curva Z									
Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	Icn/Icu	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolar									
2CDS271001R0158	S201M-Z0.5	1	0,5	Z	15 kA	10	E		32.110
2CDS271001R0218	S201M-Z1	1	1	Z	15 kA	10	E		32.109
2CDS271001R0258	S201M-Z1.6	1	1,6	Z	15 kA	10	E		32.110
2CDS271001R0278	S201M-Z2	1	2	Z	15 kA	10	E		32.109
2CDS271001R0318	S201M-Z3	1	3	Z	15 kA	10	E		32.109
2CDS271001R0338	S201M-Z4	1	4	Z	15 kA	10	E		32.109
2CDS271001R0378	S201M-Z6	1	6	Z	15 kA	10	E		28.811
2CDS271001R0408	S201M-Z8	1	8	Z	15 kA	10	E		32.109
2CDS271001R0428	S201M-Z10	1	10	Z	15 kA	10	E		28.811
2CDS271001R0468	S201M-Z16	1	16	Z	15 kA	10	E		28.811
2CDS271001R0488	S201M-Z20	1	20	Z	15 kA	10	E		28.811
2CDS271001R0518	S201M-Z25	1	25	Z	15 kA	10	E		28.811
2CDS271001R0538	S201M-Z32	1	32	Z	15 kA	10	E		28.811
2CDS271001R0558	S201M-Z40	1	40	Z	15 kA	10	E		28.811
2CDS271001R0578	S201M-Z50	1	50	Z	15 kA	10	E		37.573
2CDS271001R0608	S201M-Z63	1	63	Z	15 kA	10	E		42.729
Bipolar									
2CDS272001R0158	S202M-Z0.5	2	0,5	Z	15 kA	5	E		71.796
2CDS272001R0218	S202M-Z1	2	1	Z	15 kA	5	E		71.796
2CDS272001R0258	S202M-Z1.6	2	1,6	Z	15 kA	5	E		71.796
2CDS272001R0278	S202M-Z2	2	2	Z	15 kA	5	E		71.796
2CDS272001R0318	S202M-Z3	2	3	Z	15 kA	5	E		71.796
2CDS272001R0338	S202M-Z4	2	4	Z	15 kA	5	E		71.796
2CDS272001R0378	S202M-Z6	2	6	Z	15 kA	5	E		63.927
2CDS272001R0408	S202M-Z8	2	8	Z	15 kA	5	E		71.796
2CDS272001R0428	S202M-Z10	2	10	Z	15 kA	5	E		63.927
2CDS272001R0468	S202M-Z16	2	16	Z	15 kA	5	E		63.927
2CDS272001R0488	S202M-Z20	2	20	Z	15 kA	5	E		63.927
2CDS272001R0518	S202M-Z25	2	25	Z	15 kA	5	E		63.927
2CDS272001R0538	S202M-Z32	2	32	Z	15 kA	5	E		63.927
2CDS272001R0558	S202M-Z40	2	40	Z	15 kA	5	E		63.927
2CDS272001R0578	S202-MZ50	2	50	Z	15 kA	5	E		94.150
2CDS272001R0608	S202M-Z63	2	63	Z	15 kA	5	E		94.150



S202M

Interruptores Termomagnéticos S200 M

Uso comercial e industrial



S 203 M



S 204 M

Curva Z

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	Icn/Icu	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Tripolar									
2CDS273001R0158	S203M-Z0.5	3	0,5	Z	15 kA	1	E		126.559
2CDS273001R0218	S203M-Z1	3	1	Z	15 kA	1	E		126.559
2CDS273001R0258	S203M-Z1.6	3	1,6	Z	15 kA	1	E		126.559
2CDS273001R0278	S203M-Z2	3	2	Z	15 kA	1	E		126.559
2CDS273001R0318	S203M-Z3	3	3	Z	15 kA	1	E		126.559
2CDS273001R0338	S203M-Z4	3	4	Z	15 kA	1	E		126.559
2CDS273001R0378	S203M-Z6	3	6	Z	15 kA	1	E		114.700
2CDS273001R0408	S203M-Z8	3	8	Z	15 kA	1	E		126.559
2CDS273001R0428	S203M-Z10	3	10	Z	15 kA	1	E		114.700
2CDS273001R0468	S203M-Z16	3	16	Z	15 kA	1	E		114.700
2CDS273001R0488	S203M-Z20	3	20	Z	15 kA	1	E		114.700
2CDS273001R0518	S203M-Z25	3	25	Z	15 kA	1	E		114.700
2CDS273001R0538	S203M-Z32	3	32	Z	15 kA	1	E		114.700
2CDS273001R0558	S203M-Z40	3	40	Z	15 kA	1	E		114.699
2CDS273001R0578	S203M-Z50	3	50	Z	15 kA	1	E		158.385
2CDS273001R0608	S203M-Z63	3	63	Z	15 kA	1	E		179.449
Tetrapolar									
2CDS274001R0158	S204M-Z0.5	4	0,5	Z	15 kA	1	E		181.094
2CDS274001R0218	S204M-Z1	4	1	Z	15 kA	1	E		181.094
2CDS274001R0258	S204M-Z1.6	4	1,6	Z	15 kA	1	E		181.094
2CDS274001R0278	S204M-Z2	4	2	Z	15 kA	1	E		181.094
2CDS274001R0318	S204M-Z3	4	3	Z	15 kA	1	E		181.094
2CDS274001R0338	S204M-Z4	4	4	Z	15 kA	1	E		181.094
2CDS274001R0378	S204M-Z6	4	6	Z	15 kA	1	E		152.271
2CDS274001R0408	S204M-Z8	4	8	Z	15 kA	1	E		152.271
2CDS274001R0428	S204M-Z10	4	10	Z	15 kA	1	E		152.271
2CDS274001R0468	S204M-Z16	4	16	Z	15 kA	1	E		152.271
2CDS274001R0488	S204M-Z20	4	20	Z	15 kA	1	E		152.271
2CDS274001R0518	S204M-Z25	4	25	Z	15 kA	1	E		152.271
2CDS274001R0538	S204M-Z32	4	32	Z	15 kA	1	E		152.271
2CDS274001R0558	S204M-Z40	4	40	Z	15 kA	1	E		152.271
2CDS274001R0578	S204M-Z50	4	50	Z	15 kA	1	E		225.805
2CDS274001R0608	S204M-Z63	4	63	Z	15 kA	1	E		256.317

Interruptores Termomagnéticos S200 P

Uso comercial e industrial

Características S 200 P Curva C

Función: protección y control de los circuitos contra sobrecargas y cortocircuitos; protección para cargas resistivas e inductivas con baja corriente Inrush.

Aplicaciones: comercial e industrial.

Estándar: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2

I_{cn}=I_{cu}=25 kA para 0.5 A ≤ I_n ≤ 25 A

I_{cn}=I_{cu}=15 kA para 32 A ≤ I_n ≤ 63 A

Curva C



S 201 P

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	I _{cn} /I _{cu}	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolar									
2CDS281001R0984	S201P-C0.5	1	0,5	C	25 kA	10	D		103.103
2CDS281001R0014	S201P-C1	1	1	C	25 kA	10	D		103.102
2CDS281001R0974	S201P-C1.6	1	1,6	C	25 kA	10	C		103.103
2CDS281001R0024	S201P-C2	1	2	C	25 kA	10	B		103.102
2CDS281001R0034	S201P-C3	1	3	C	25 kA	10	C		103.102
2CDS281001R0044	S201P-C4	1	4	C	25 kA	10	C		103.102
2CDS281001R0064	S201P-C6	1	6	C	25 kA	10	B		30.885
2CDS281001R0084	S201P-C8	1	8	C	25 kA	10	E		128.232
2CDS281001R0104	S201P-C10	1	10	C	25 kA	10	B		28.101
2CDS281001R0134	S201P-C13	1	13	C	25 kA	10	E		89.838
2CDS281001R0164	S201P-C16	1	16	C	25 kA	10	B		28.101
2CDS281001R0204	S201P-C20	1	20	C	25 kA	10	B		28.101
2CDS281001R0254	S201P-C25	1	25	C	25 kA	10	B		46.353
2CDS281001R0324	S201P-C32	1	32	C	15 kA	10	B		48.069
2CDS281001R0404	S201P-C40	1	40	C	15 kA	10	D		48.069
2CDS281001R0504	S201P-C50	1	50	C	15 kA	10	D		76.754
2CDS281001R0634	S201P-C63	1	63	C	15 kA	10	D		76.754



S 202 P

Bipolar									
2CDS282001R0984	S202P- C0.5	2	0,5	C	25 kA	5	D		204.472
2CDS282001R0014	S202P- C1	2	1	C	25 kA	5	C		114.529
2CDS282001R0974	S202P- C1.6	2	1,6	C	25 kA	5	C		204.472
2CDS282001R0024	S202P- C2	2	2	C	25 kA	5	B		114.529
2CDS282001R0034	S202P- C3	2	3	C	25 kA	5	C		114.529
2CDS282001R0044	S202P- C4	2	4	C	25 kA	5	B		114.529
2CDS282001R0064	S202P- C6	2	6	C	25 kA	5	B		81.622
2CDS282001R0084	S202P- C8	2	8	C	25 kA	5	E		157.286
2CDS282001R0104	S202P- C10	2	10	C	25 kA	5	B		78.522
2CDS282001R0134	S202P- C13	2	13	C	25 kA	5	E		130.954
2CDS282001R0164	S202P- C16	2	16	C	25 kA	5	B		81.624
2CDS282001R0204	S202P- C20	2	20	C	25 kA	5	B		81.624
2CDS282001R0254	S202P- C25	2	25	C	25 kA	5	C		81.624
2CDS282001R0324	S202P- C32	2	32	C	15 kA	5	B		81.623
2CDS282001R0404	S202P- C40	2	40	C	15 kA	5	C		150.637
2CDS282001R0504	S202P- C50	2	50	C	15 kA	5	D		150.637
2CDS282001R0634	S202P- C63	2	63	C	15 kA	5	C		150.637

Interruptores Termomagnéticos S200 P

Uso comercial e industrial



S 203 P

Curva C

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	Icn/Icu	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Tripolar									
2CDS283001R0024	S203P-C2	3	2	C	25 kA	1	C		129.057
2CDS283001R0064	S203P-C6	3	6	C	25 kA	1	C		129.057
2CDS283001R0104	S203P-C10	3	10	C	25 kA	1	B		129.057
2CDS283001R0164	S203P-C16	3	16	C	25 kA	1	B		129.057
2CDS283001R0204	S203P-C20	3	20	C	25 kA	1	B		126.490
2CDS283001R0254	S203P-C25	3	25	C	25 kA	1	C		129.057
2CDS283001R0324	S203P-C32	3	32	C	15 kA	1	B		192.903
2CDS283001R0404	S203P-C40	3	40	C	15 kA	1	B		192.902
2CDS283001R0504	S203P-C50	3	50	C	15 kA	1	B		192.902
2CDS283001R0634	S203P-C63	3	63	C	15 kA	1	B		192.902

Interruptores Termomagnéticos S200 P

Uso comercial e industrial

Características S 200 P Curva D

Función: protección y control de los circuitos contra sobrecargas y cortocircuitos; protección ideal para circuitos cuyas cargas eléctricas cuentan con una alta corriente Inrush al momento del cierre de la protección (transformadores de baja tensión, fallas en circuitos de iluminación, entre otros).

Aplicaciones: comercial e industrial.

Estándar: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2

I_{cn}=I_{cu}=25 kA para 0.5 A ≤ I_n ≤ 25 A

I_{cn}=I_{cu}=15 kA para 32 A ≤ I_n ≤ 63 A



S 201 P



S 202 P

Curva D

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	I _{cn} /I _{cu}	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolar									
2CDS281001R0981	S201P-D0.5	1	0,5	D	25 kA	10	E		215.696
2CDS281001R0011	S201P-D1	1	1	D	25 kA	10	E		215.696
2CDS281001R0971	S201P-D1.6	1	1,6	D	25 kA	10	E		215.696
2CDS281001R0021	S201P-D2	1	2	D	25 kA	10	E		215.696
2CDS281001R0031	S201P-D3	1	3	D	25 kA	10	E		215.696
2CDS281001R0041	S201P-D4	1	4	D	25 kA	10	E		215.696
2CDS281001R0061	S201P-D6	1	6	D	25 kA	10	E		195.624
2CDS281001R0081	S201P-D8	1	8	D	25 kA	10	E		195.624
2CDS281001R0101	S201P-D10	1	10	D	25 kA	10	E		195.624
2CDS281001R0131	S201P-D13	1	13	D	25 kA	10	E		195.624
2CDS281001R0161	S201P-D16	1	16	D	25 kA	10	E		195.624
2CDS281001R0201	S201P-D20	1	20	D	25 kA	10	E		195.624
2CDS281001R0251	S201P-D25	1	25	D	25 kA	10	C		195.624
2CDS281001R0321	S201P-D32	1	32	D	15 kA	10	E		195.624
2CDS281001R0401	S201P-D40	1	40	D	15 kA	10	E		195.624
2CDS281001R0501	S201P-D50	1	50	D	15 kA	10	E		205.255
2CDS281001R0631	S201P-D63	1	63	D	15 kA	10	E		205.255

Bipolar

2CDS282001R0981	S202P-D0.5	2	0,5	D	25 kA	5	E		226.240
2CDS282001R0011	S202P-D1	2	1	D	25 kA	5	E		240.635
2CDS282001R0971	S202P-D1.6	2	1,6	D	25 kA	5	E		226.240
2CDS282001R0021	S202P-D2	2	2	D	25 kA	5	E		240.635
2CDS282001R0031	S202P-D3	2	3	D	25 kA	5	E		240.635
2CDS282001R0041	S202P-D4	2	4	D	25 kA	5	E		240.635
2CDS282001R0061	S202P-D6	2	6	D	25 kA	5	E		115.864
2CDS282001R0081	S202P-D8	2	8	D	25 kA	5	E		240.635
2CDS282001R0101	S202P-D10	2	10	D	25 kA	5	E		115.864
2CDS282001R0131	S202P-D13	2	13	D	25 kA	5	E		200.423
2CDS282001R0161	S202P-D16	2	16	D	25 kA	5	E		115.864
2CDS282001R0201	S202P-D20	2	20	D	25 kA	5	E		115.864
2CDS282001R0251	S202P-D25	2	25	D	25 kA	5	E		115.864
2CDS282001R0321	S202P-D32	2	32	D	15 kA	5	E		115.864
2CDS282001R0401	S202P-D40	2	40	D	15 kA	5	E		115.864
2CDS282001R0501	S202P-D50	2	50	D	15 kA	5	E		125.713
2CDS282001R0631	S202P-D63	2	63	D	15 kA	5	E		125.713

Interruptores Termomagnéticos S200 P

Uso comercial e industrial

Características S 200 P Curva K (Kraft=potencia)

Función: protección y control de los circuitos eléctricos como tales como motores, transformadores y circuitos eléctricos auxiliares (máquinas eléctricas) contra las sobrecargas y los cortocircuitos.

Ventajas: Se eliminan los disparos no deseados ante alzas de la corriente nominal de hasta 10 veces (I_n), dependiendo de la familia de protecciones (curva K) ; este efecto se obtiene debido a su altamente sensible bimetálico termostático; la curva K ofrece protección a los elementos con tendencia a la falla, en el rango de sobrecorriente; también proporciona la mejor protección a los conductores y líneas eléctricas.

Aplicaciones: comerciales e industriales.

Estándar: IEC/EN 60947-2

$I_{cn}=I_{cu}=25\text{ kA}$ para $0.2\text{ A}\leq I_n\leq 25\text{ A}$

$I_{cn}=I_{cu}=15\text{ kA}$ para $32\text{ A}\leq I_n\leq 63\text{ A}$



S 201 P

Curva K

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	I_{cn}/I_{cu}	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolar									
2CDS281001R0087	S201P-K0.2	1	0,2	K	25 kA	10	E		129.418
2CDS281001R0117	S201P-K0.3	1	0,3	K	25 kA	10	E		129.418
2CDS281001R0157	S201P-K0.5	1	0,5	K	25 kA	10	E		129.418
2CDS281001R0187	S201P-K0.75	1	0,75	K	25 kA	10	E		129.418
2CDS281001R0217	S201P-K1	1	1	K	25 kA	10	E		129.418
2CDS281001R0257	S201P-K1.6	1	1,6	K	25 kA	10	E		129.418
2CDS281001R0277	S201P-K2	1	2	K	25 kA	10	E		129.418
2CDS281001R0317	S201P-K3	1	3	K	25 kA	10	E		129.418
2CDS281001R0337	S201P-K4	1	4	K	25 kA	10	E		129.418
2CDS281001R0377	S201P-K6	1	6	K	25 kA	10	E		39.776
2CDS281001R0407	S201P-K8	1	8	K	25 kA	10	E		123.148
2CDS281001R0427	S201P-K10	1	10	K	25 kA	10	E		39.776
2CDS281001R0447	S201P-K13	1	13	K	25 kA	10	E		123.148
2CDS281001R0467	S201P-K16	1	16	K	25 kA	10	E		39.776
2CDS281001R0487	S201P-K20	1	20	K	25 kA	10	E		39.776
2CDS281001R0517	S201P-K25	1	25	K	25 kA	10	E		39.776
2CDS281001R0537	S201P-K32	1	32	K	15 kA	10	E		39.776
2CDS281001R0557	S201P-K40	1	40	K	15 kA	10	E		52.452
2CDS281001R0577	S201P-K50	1	50	K	15 kA	10	E		52.452
2CDS281001R0607	S201P-K63	1	63	K	15 kA	10	E		52.452

Interruptores Termomagnéticos S200 P

Uso comercial e industrial



S 202 P

Curva K

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	Icn/Icu	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Bipolar									
2CDS282001R0087	S202P-K0.2	2	0,2	K	25 kA	5	E		178.929
2CDS282001R0117	S202P-K0.3	2	0,3	K	25 kA	5	E		178.929
2CDS282001R0157	S202P-K0.5	2	0,5	K	25 kA	5	E		178.929
2CDS282001R0187	S202P-K0.75	2	0,75	K	25 kA	5	E		178.929
2CDS282001R0217	S202P-K1	2	1	K	25 kA	5	E		178.929
2CDS282001R0257	S202P-K1.6	2	1,6	K	25 kA	5	E		178.929
2CDS282001R0277	S202P-K 2	2	2	K	25 kA	5	E		178.929
2CDS282001R0317	S202P-K3	2	3	K	25 kA	5	E		174.031
2CDS282001R0337	S202P-K4	2	4	K	25 kA	5	E		178.929
2CDS282001R0377	S202P-K6	2	6	K	25 kA	5	E		89.126
2CDS282001R0407	S202P-K8	2	8	K	25 kA	5	E		178.929
2CDS282001R0427	S202P-K10	2	10	K	25 kA	5	E		74.316
2CDS282001R0447	S202P-K13	2	13	K	25 kA	5	E		149.055
2CDS282001R0467	S202P-K16	2	16	K	25 kA	5	E		74.316
2CDS282001R0487	S202P-K 20	2	20	K	25 kA	5	E		74.316
2CDS282001R0517	S202P-K25	2	25	K	25 kA	5	E		74.316
2CDS282001R0537	S202P-K32	2	32	K	15 kA	5	E		74.315
2CDS282001R0557	S202P-K40	2	40	K	15 kA	5	E		89.113
2CDS282001R0577	S202P-K50	2	50	K	15 kA	5	E		93.485
2CDS282001R0607	S202P-K63	2	63	K	15 kA	5	E		93.485



S 203 P

Tripolar

2CDS283001R0087	S203P-K0.2	3	0,2	K	25 kA	1	E		148.388
2CDS283001R0117	S203P-K0.3	3	0,3	K	25 kA	1	E		148.388
2CDS283001R0157	S203P-K0.5	3	0,5	K	25 kA	1	E		148.388
2CDS283001R0187	S203P-K0.75	3	0,75	K	25 kA	1	E		148.388
2CDS283001R0217	S203P-K 1	3	1	K	25 kA	1	E		157.563
2CDS283001R0257	S203P-K 1.6	3	1,6	K	25 kA	1	E		157.563
2CDS283001R0277	S203P-K 2	3	2	K	25 kA	1	E		157.563
2CDS283001R0317	S203P-K 3	3	3	K	25 kA	1	E		157.563
2CDS283001R0337	S203P-K4	3	4	K	25 kA	1	E		157.563
2CDS283001R0377	S203P-K6	3	6	K	25 kA	1	E		143.917
2CDS283001R0407	S203P-K8	3	8	K	25 kA	1	E		157.563
2CDS283001R0427	S203P-K 10	3	10	K	25 kA	1	E		124.166
2CDS283001R0447	S203P-K 13	3	13	K	25 kA	1	E		131.290
2CDS283001R0467	S203P-K 16	3	16	K	25 kA	1	E		124.167
2CDS283001R0487	S203P-K 20	3	20	K	25 kA	1	E		124.167
2CDS283001R0517	S203P-K 25	3	25	K	25 kA	1	E		124.167
2CDS283001R0537	S203P-K 32	3	32	K	15 kA	1	E		124.167
2CDS283001R0557	S203P-K40	3	40	K	15 kA	1	E		160.285
2CDS283001R0577	S203P-K50	3	50	K	15 kA	1	E		168.318
2CDS283001R0607	S203P-K63	3	63	K	15 kA	1	E		168.322

Interruptores Termomagnéticos S200 P

Uso comercial e industrial



S 204 P

Curva K

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	Icn/Icu	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Tetrapolar									
2CDS284001R0087	S204P-K0.2	4	0,2	K	25 kA	1	E		247.384
2CDS284001R0117	S204P-K0.3	4	0,3	K	25 kA	1	E		234.238
2CDS284001R0157	S204P-K0.5	4	0,5	K	25 kA	1	E		247.384
2CDS284001R0187	S204P-K0.75	4	0,75	K	25 kA	1	E		247.384
2CDS284001R0217	S204P-K1	4	1	K	25 kA	1	E		234.238
2CDS284001R0257	S204P-K1.6	4	1,6	K	25 kA	1	E		247.384
2CDS284001R0277	S204P-K 2	4	2	K	25 kA	1	E		234.238
2CDS284001R0317	S204P-K3	4	3	K	25 kA	1	E		234.238
2CDS284001R0337	S204P-K4	4	4	K	25 kA	1	E		234.238
2CDS284001R0377	S204P-K6	4	6	K	25 kA	1	E		180.492
2CDS284001R0407	S204P-K8	4	8	K	25 kA	1	E		247.384
2CDS284001R0427	S204P-K10	4	10	K	25 kA	1	E		155.590
2CDS284001R0447	S204P-K13	4	13	K	25 kA	1	E		206.008
2CDS284001R0467	S204P-K16	4	16	K	25 kA	1	E		155.588
2CDS284001R0487	S204P-K20	4	20	K	25 kA	1	E		155.588
2CDS284001R0517	S204P-K25	4	25	K	25 kA	1	E		155.588
2CDS284001R0537	S204P-K32	4	32	K	15 kA	1	E		155.588
2CDS284001R0557	S204P-K40	4	40	K	15 kA	1	E		214.737
2CDS284001R0577	S204P-K50	4	50	K	15 kA	1	E		225.296
2CDS284001R0607	S204P-K63	4	63	K	15 kA	1	E		225.296

Interruptores Termomagnéticos S200 P

Uso comercial e industrial

Características S 200 P Curva Z

Función: protección y control de circuitos eléctricos destinados netamente a dispositivos electrónicos (cargas electrónicas), protegiendo ante cortas y extendidas condiciones de sobrecarga, como también, ante cortocircuitos.

Aplicaciones: comerciales e industriales.

Estándar: IEC/EN 60947-2

I_{cn}=I_{cu}=25 kA para 0.5 A≤I_n≤25 A

I_{cn}=I_{cu}=15 kA para 32 A≤I_n≤63 A



S 201 P

Curva Z

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	I _{cn} /I _{cu}	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolar									
2CDS281001R0158	S201P-Z0.5	1	0,5	Z	25 kA	10	E		74.632
2CDS281001R0218	S201P-Z1	1	1	Z	25 kA	10	E		58.758
2CDS281001R0258	S201P-Z1.6	1	1,6	Z	25 kA	10	E		74.632
2CDS281001R0278	S201P-Z2	1	2	Z	25 kA	10	E		65.283
2CDS281001R0318	S201P-Z3	1	3	Z	25 kA	10	E		58.757
2CDS281001R0338	S201P-Z4	1	4	Z	25 kA	10	E		69.920
2CDS281001R0378	S201P-Z6	1	6	Z	25 kA	10	E		39.256
2CDS281001R0408	S201P-Z8	1	8	Z	25 kA	10	E		117.525
2CDS281001R0428	S201P-Z10	1	10	Z	25 kA	10	E		39.256
2CDS281001R0468	S201P-Z16	1	16	Z	25 kA	10	E		39.256
2CDS281001R0488	S201P-Z20	1	20	Z	25 kA	10	E		62.458
2CDS281001R0518	S201P-Z25	1	25	Z	25 kA	10	E		62.458
2CDS281001R0538	S201P-Z32	1	32	Z	15 kA	10	E		62.458
2CDS281001R0558	S201P-Z40	1	40	Z	15 kA	10	E		62.458
2CDS281001R0578	S201P-Z50	1	50	Z	15 kA	10	E		79.225
2CDS281001R0608	S201P-Z63	1	63	Z	15 kA	10	E		79.225

Bipolar

2CDS282001R0158	S202P-Z0.5	2	0,5	Z	25 kA	5	E		134.815
2CDS282001R0218	S202P-Z1	2	1	Z	25 kA	5	E		134.816
2CDS282001R0258	S202P-Z1.6	2	1,6	Z	25 kA	5	E		134.816
2CDS282001R0278	S202P-Z2	2	2	Z	25 kA	5	E		109.051
2CDS282001R0318	S202P-Z3	2	3	Z	25 kA	5	E		109.051
2CDS282001R0338	S202P-Z4	2	4	Z	25 kA	5	E		109.052
2CDS282001R0378	S202P-Z6	2	6	Z	25 kA	5	E		109.052
2CDS282001R0408	S202P-Z8	2	8	Z	25 kA	5	E		203.263
2CDS282001R0428	S202P-Z10	2	10	Z	25 kA	5	E		109.052
2CDS282001R0468	S202P-Z16	2	16	Z	25 kA	5	E		99.508
2CDS282001R0488	S202P-Z20	2	20	Z	25 kA	5	E		103.410
2CDS282001R0518	S202P-Z25	2	25	Z	25 kA	5	E		109.052
2CDS282001R0538	S202P-Z32	2	32	Z	15 kA	5	E		109.052
2CDS282001R0558	S202P-Z40	2	40	Z	15 kA	5	E		109.052
2CDS282001R0578	S202P-Z50	2	50	Z	15 kA	5	E		146.113
2CDS282001R0608	S202P-Z63	2	63	Z	15 kA	5	E		146.113



S 202 P

Interruptores Termomagnéticos S200 P

Uso comercial e industrial



S 203 P



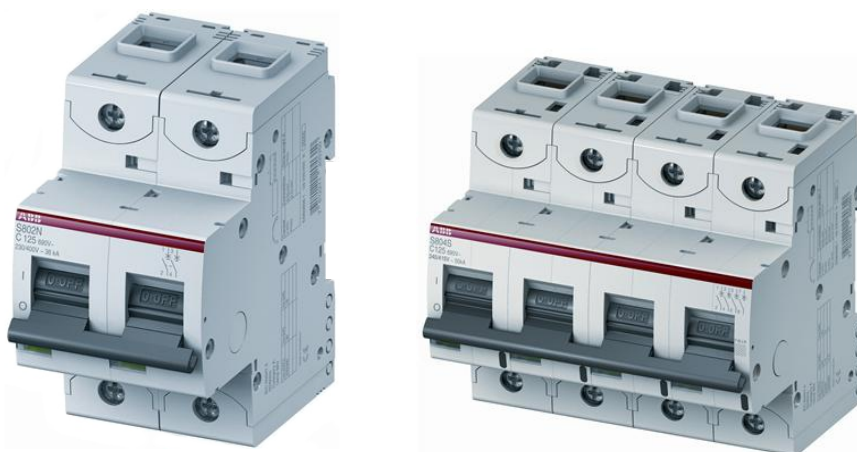
S 204 P

Curva Z

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	Icn/Icu	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Tripolar									
2CDS283001R0158	S203P-Z0.5	3	0,5	Z	25 kA	1	E		237.297
2CDS283001R0218	S203P-Z1	3	1	Z	25 kA	1	E		181.369
2CDS283001R0258	S203P-Z1.6	3	1,6	Z	25 kA	1	E		217.520
2CDS283001R0278	S203P-Z2	3	2	Z	25 kA	1	E		181.369
2CDS283001R0318	S203P-Z3	3	3	Z	25 kA	1	E		183.411
2CDS283001R0338	S203P-Z4	3	4	Z	25 kA	1	E		181.369
2CDS283001R0378	S203P-Z6	3	6	Z	25 kA	1	E		172.789
2CDS283001R0408	S203P-Z8	3	8	Z	25 kA	1	E		201.932
2CDS283001R0428	S203P-Z10	3	10	Z	25 kA	1	E		174.540
2CDS283001R0468	S203P-Z16	3	16	Z	25 kA	1	E		172.789
2CDS283001R0488	S203P-Z20	3	20	Z	25 kA	1	E		172.789
2CDS283001R0518	S203P-Z25	3	25	Z	25 kA	1	E		172.789
2CDS283001R0538	S203P-Z32	3	32	Z	15 kA	1	E		172.789
2CDS283001R0558	S203P-Z40	3	40	Z	15 kA	1	E		172.789
2CDS283001R0578	S203P-Z50	3	50	Z	15 kA	1	E		217.459
2CDS283001R0608	S203P-Z63	3	63	Z	15 kA	1	E		217.459
Tetrapolar									
2CDS284001R0158	S204P-Z0.5	4	0,5	Z	25 kA	1	E		320.983
2CDS284001R0218	S204P-Z1	4	1	Z	25 kA	1	E		251.437
2CDS284001R0258	S204P-Z1.6	4	1,6	Z	25 kA	1	E		320.983
2CDS284001R0278	S204P-Z2	4	2	Z	25 kA	1	E		251.437
2CDS284001R0318	S204P-Z3	4	3	Z	25 kA	1	E		251.437
2CDS284001R0338	S204P-Z4	4	4	Z	25 kA	1	E		251.437
2CDS284001R0378	S204P-Z6	4	6	Z	25 kA	1	E		251.437
2CDS284001R0408	S204P-Z8	4	8	Z	25 kA	1	E		320.983
2CDS284001R0428	S204P-Z10	4	10	Z	25 kA	1	E		232.914
2CDS284001R0468	S204P-Z16	4	16	Z	25 kA	1	E		225.824
2CDS284001R0488	S204P-Z20	4	20	Z	25 kA	1	E		232.914
2CDS284001R0518	S204P-Z25	4	25	Z	25 kA	1	E		232.914
2CDS284001R0538	S204P-Z32	4	32	Z	15 kA	1	E		267.535
2CDS284001R0558	S204P-Z40	4	40	Z	15 kA	1	E		267.535
2CDS284001R0578	S204P-Z50	4	50	Z	15 kA	1	E		280.911
2CDS284001R0608	S204P-Z63	4	63	Z	15 kA	1	E		280.911

Interruptores Termomagnéticos S800

El interruptor de más alto rendimiento del mercado



La gama de aplicaciones de los interruptores automáticos de alto rendimiento S800 es extremadamente variada: desde la construcción y las instalaciones marinas, la industria, el transporte y las energías renovables hasta el suministro de energía ininterrumpido.

Los beneficios de los interruptores S800 son: capacidad de ruptura máxima de hasta 50 kA, corriente nominal hasta 125 A, aplicaciones 400/690Vac y 1.500Vdc., gran cantidad de accesorios para aumentar sus prestaciones. Gracias a su desempeño en condiciones extremas es ideal para protección de transformadores y motores, industria minera y distribución de energía sistemas. Además, S800S se puede utilizar en sistemas de iluminación y ventilación protección de equipos, así como aplicaciones suministradas por conductores largos de mayor calibre.

Disponibles en las siguientes versiones - Consultar

S800 B

Curva C - Icu: 16kA (IEC 60947-2) Ics: 10kA

Curva D - Icu: 16kA (IEC 60947-2) Ics: 10kA

S800 C

Curva C - Icu: 25kA (IEC 60947-2) Ics: 18kA

Curva D - Icu: 25kA (IEC 60947-2) Ics: 18kA

S800 N

Curva C - Icu: 36kA (IEC 60947-2) Ics: 30kA

Curva D - Icu: 36kA (IEC 60947-2) Ics: 30kA

S800 S

Curva C - Icu: 50kA (IEC 60947-2) Ics: 40kA

Curva D - Icu: 50kA (IEC 60947-2) Ics: 40kA

Interruptores de altas prestaciones

S800B - 16000A

Característica S800B Curva B

Función: protección y control de los circuitos contra sobrecargas y cortocircuitos. Con su menor capacidad de ruptura está diseñado para satisfacer las necesidades de las subdistribuciones.

Aplicaciones: comercial e industrial.
Estándar: IEC/EN 60947-2, EN 60898
Icn=10kA
Icu=16 kA
Vn= 230/400 V AC

Curva B								
Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolares								
2CCS811001R0325	S801B-B32	1	32	B	1	E		130.966
2CCS811001R0405	S801B-B40	1	40	B	1	E		130.966
2CCS811001R0505	S801B-B50	1	50	B	1	E		130.936
2CCS811001R0635	S801B-B63	1	63	B	1	E		130.936
2CCS811001R0805	S801B-B80	1	80	B	1	E		130.936
2CCS811001R0825	S801B-B100	1	100	B	1	E		130.936
2CCS811001R0845	S801B-B125	1	125	B	1	E		130.936
Bipolares								
2CCS812001R0325	S802B-B32	2	32	B	1	E		193.180
2CCS812001R0405	S802B-B40	2	40	B	1	E		193.181
2CCS812001R0505	S802B-B50	2	50	B	1	E		193.181
2CCS812001R0635	S802B-B63	2	63	B	1	E		193.181
2CCS812001R0805	S802B-B80	2	80	B	1	E		193.180
2CCS812001R0825	S802B-B100	2	100	B	1	E		193.180
2CCS812001R0845	S802B-B125	2	125	B	1	E		193.184
Tripolares								
2CCS813001R0325	S803B-B32	3	32	B	1	E		281.522
2CCS813001R0405	S803B-B40	3	40	B	1	E		281.522
2CCS813001R0505	S803B-B50	3	50	B	1	E		281.522
2CCS813001R0635	S803B-B63	3	63	B	1	E		281.522
2CCS813001R0805	S803B-B80	3	80	B	1	E		281.522
2CCS813001R0825	S803B-B100	3	100	B	1	E		281.522
2CCS813001R0845	S803B-B125	3	125	B	1	E		281.522
Tetrapolares								
2CCS814001R0325	S804B-B32	4	32	B	1	E		391.804
2CCS814001R0405	S804B-B40	4	40	B	1	E		391.804
2CCS814001R0505	S804B-B50	4	50	B	1	E		391.804
2CCS814001R0635	S804B-B63	4	63	B	1	E		391.804
2CCS814001R0805	S804B-B80	4	80	B	1	E		391.804
2CCS814001R0825	S804B-B100	4	100	B	1	E		391.804
2CCS814001R0845	S804B-B125	4	125	B	1	E		391.804

Interruptores de altas prestaciones

S800B - 16000A

Característica S800B Curva C

Función: protección y control de los circuitos contra sobrecargas y cortocircuitos. Con su menor capacidad de ruptura está diseñado para satisfacer las necesidades de las subdistribuciones.

Aplicaciones: comercial e industrial.
Estándar: IEC/EN 60947-2, EN 60898
Icn=10kA
Icu=16 kA
Vn= 230/400 V AC

Curva C								
Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolares								
2CCS811001R0324	S801B-C32	1	32	C	1	C		103.102
2CCS811001R0404	S801B-C40	1	40	C	1	C		103.102
2CCS811001R0504	S801B-C50	1	50	C	1	C		103.102
2CCS811001R0634	S801B-C63	1	63	C	1	C		103.102
2CCS811001R0804	S801B-C80	1	80	C	1	C		103.102
2CCS811001R0824	S801B-C100	1	100	C	1	C		103.102
2CCS811001R0844	S801B-C125	1	125	C	1	C		103.102
Bipolares								
2CCS812001R0324	S802B-C32	2	32	C	1	C		169.440
2CCS812001R0404	S802B-C40	2	40	C	1	C		169.440
2CCS812001R0504	S802B-C50	2	50	C	1	C		169.440
2CCS812001R0634	S802B-C63	2	63	C	1	C		169.440
2CCS812001R0804	S802B-C80	2	80	C	1	B		169.440
2CCS812001R0824	S802B-C100	2	100	C	1	B		169.440
2CCS812001R0844	S802B-C125	2	125	C	1	C		169.440
Tripolares								
2CCS813001R0324	S803B-C32	3	32	C	1	C		254.814
2CCS813001R0404	S803B-C40	3	40	C	1	C		254.814
2CCS813001R0504	S803B-C50	3	50	C	1	C		254.814
2CCS813001R0634	S803B-C63	3	63	C	1	C		254.814
2CCS813001R0804	S803B-C80	3	80	C	1	B		254.814
2CCS813001R0824	S803B-C100	3	100	C	1	B		254.814
2CCS813001R0844	S803B-C125	3	125	C	1	B		254.814
Tetrapolares								
2CCS814001R0324	S804B-C32	4	32	C	1	C		351.179
2CCS814001R0404	S804B-C40	4	40	C	1	C		351.179
2CCS814001R0504	S804B-C50	4	50	C	1	C		351.179
2CCS814001R0634	S804B-C63	4	63	C	1	C		351.179
2CCS814001R0804	S804B-C80	4	80	C	1	B		351.179
2CCS814001R0824	S804B-C100	4	100	C	1	B		351.179
2CCS814001R0844	S804B-C125	4	125	C	1	B		351.179

Interruptores de altas prestaciones

S800B - 16000A

Característica S800B Curva D

Función: protección y control de los circuitos contra sobrecargas y cortocircuitos. Con su menor capacidad de ruptura está diseñado para satisfacer las necesidades de las subdistribuciones.

Aplicaciones: comercial e industrial.
Estándar: IEC/EN 60947-2, EN 60898
Icn=10kA
Icu=16 kA
Vn= 230/400 V AC

Curva D								
Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolares								
2CCS811001R0321	S801B-D32	1	32	D	1	E		139.383
2CCS811001R0401	S801B-D40	1	40	D	1	E		139.383
2CCS811001R0501	S801B-D50	1	50	D	1	E		139.356
2CCS811001R0631	S801B-D63	1	63	D	1	E		139.356
2CCS811001R0801	S801B-D80	1	80	D	1	E		139.355
2CCS811001R0821	S801B-D100	1	100	D	1	E		139.355
Bipolares								
2CCS812001R0321	S802B-D32	2	32	D	1	E		217.144
2CCS812001R0401	S802B-D40	2	40	D	1	E		217.144
2CCS812001R0501	S802B-D50	2	50	D	1	E		217.144
2CCS812001R0631	S802B-D63	2	63	D	1	E		217.144
2CCS812001R0801	S802B-D80	2	80	D	1	E		217.144
2CCS812001R0821	S802B-D100	2	100	D	1	E		217.144
Tripolares								
2CCS813001R0321	S803B-D32	3	32	D	1	E		306.710
2CCS813001R0401	S803B-D40	3	40	D	1	E		306.710
2CCS813001R0501	S803B-D50	3	50	D	1	E		306.710
2CCS813001R0631	S803B-D63	3	63	D	1	E		306.710
2CCS813001R0801	S803B-D80	3	80	D	1	C		306.710
2CCS813001R0821	S803B-D100	3	100	D	1	E		306.710
Tetrapolares								
2CCS814001R0321	S804B-D32	4	32	D	1	E		434.080
2CCS814001R0401	S804B-D40	4	40	D	1	E		434.080
2CCS814001R0501	S804B-D50	4	50	D	1	E		434.080
2CCS814001R0631	S804B-D63	4	63	D	1	E		434.080
2CCS814001R0801	S804B-D80	4	80	D	1	B		434.080
2CCS814001R0821	S804B-D100	4	100	D	1	B		434.080

Interruptores de altas prestaciones

S800B - 16000A

Característica S800B Curva K

Función: protección y control de los circuitos contra sobrecargas y cortocircuitos. Con su menor capacidad de ruptura está diseñado para satisfacer las necesidades de las subdistribuciones.

Aplicaciones: comercial e industrial.
Estándar: IEC/EN 60947-2, EN 60898
Icn=10kA
Icu=16 kA
Vn= 230/400 V AC

Curva K								
Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolares								
2CCS811001R0537	S801B-K32	1	32	K	1	E		136.007
2CCS811001R0557	S801B-K40	1	40	K	1	E		136.007
2CCS811001R0577	S801B-K50	1	50	K	1	E		136.007
2CCS811001R0597	S801B-K63	1	63	K	1	E		136.007
2CCS811001R0627	S801B-K80	1	80	K	1	E		136.007
2CCS811001R0637	S801B-K100	1	100	K	1	E		136.538
Bipolares								
2CCS812001R0537	S802B-K32	2	32	K	1	E		208.246
2CCS812001R0557	S802B-K40	2	40	K	1	E		208.246
2CCS812001R0577	S802B-K50	2	50	K	1	E		208.246
2CCS812001R0597	S802B-K63	2	63	K	1	E		208.246
2CCS812001R0627	S802B-K80	2	80	K	1	E		208.246
2CCS812001R0637	S802B-K100	2	100	K	1	E		208.246
Tripolares								
2CCS813001R0537	S803B-K32	3	32	K	1	E		297.156
2CCS813001R0557	S803B-K40	3	40	K	1	E		297.156
2CCS813001R0577	S803B-K50	3	50	K	1	E		297.156
2CCS813001R0597	S803B-K63	3	63	K	1	E		297.156
2CCS813001R0627	S803B-K80	3	80	K	1	E		297.156
2CCS813001R0637	S803B-K100	3	100	K	1	E		297.156
Tetrapolares								
2CCS814001R0537	S804B-K32	4	32	K	1	E		420.592
2CCS814001R0557	S804B-K40	4	40	K	1	E		420.592
2CCS814001R0577	S804B-K50	4	50	K	1	E		420.592
2CCS814001R0597	S804B-K63	4	63	K	1	E		420.592
2CCS814001R0627	S804B-K80	4	80	K	1	E		420.592
2CCS814001R0637	S804B-K100	4	100	K	1	E		420.592

Interruptores de altas prestaciones

S800C - 25000A

Característica S800C Curva B

Función: protección y control de los circuitos contra sobrecargas y cortocircuitos cuando se requiere un alto poder de ruptura; protección de las personas y de los cables de gran longitud en los sistemas TN e IT; muy útil cuando se necesita selectividad frente a un MCCB o respaldo frente a otros MCB cableados aguas abajo.

Aplicaciones: comerciales e industriales.
Estándar: IEC/EN 60947-2, IEC/EN 60898, UL 1077, protector suplementario
Icn=15 kA
Icu=25 kA
Vn= 230/400 V AC

Curva B								
Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolares								
2CCS881001R0105	S801C-B10	1	10	B	1	E		108.624
2CCS881001R0135	S801C-B13	1	13	B	1	E		108.624
2CCS881001R0165	S801C-B16	1	16	B	1	E		108.624
2CCS881001R0205	S801C-B20	1	20	B	1	E		108.624
2CCS881001R0255	S801C-B25	1	25	B	1	E		108.624
2CCS881001R0325	S801C-B32	1	32	B	1	E		108.624
2CCS881001R0405	S801C-B40	1	40	B	1	E		108.624
2CCS881001R0505	S801C-B50	1	50	B	1	E		108.624
2CCS881001R0635	S801C-B63	1	63	B	1	E		108.624
2CCS881001R0805	S801C-B80	1	80	B	1	E		108.624
2CCS881001R0825	S801C-B100	1	100	B	1	E		108.624
2CCS881001R0845	S801C-B125	1	125	B	1	E		108.624
Bipolares								
2CCS882001R0105	S802C-B10	2	10	B	1	E		116.690
2CCS882001R0135	S802C-B13	2	13	B	1	E		116.690
2CCS882001R0165	S802C-B16	2	16	B	1	E		116.690
2CCS882001R0205	S802C-B20	2	20	B	1	E		116.690
2CCS882001R0255	S802C-B25	2	25	B	1	E		116.690
2CCS882001R0325	S802C-B32	2	32	B	1	E		116.690
2CCS882001R0405	S802C-B40	2	40	B	1	E		156.864
2CCS882001R0505	S802C-B50	2	50	B	1	E		156.864
2CCS882001R0635	S802C-B63	2	63	B	1	E		156.864
2CCS882001R0805	S802C-B80	2	80	B	1	E		156.864
2CCS882001R0825	S802C-B100	2	100	B	1	E		156.864
2CCS882001R0845	S802C-B125	2	125	B	1	E		156.864

Interruptores de altas prestaciones

S800C - 25000A

Curva B								
Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Tripolares								
2CCS883001R0105	S803C-B10	3	10	B	1	E		208.724
2CCS883001R0135	S803C-B13	3	13	B	1	E		208.724
2CCS883001R0165	S803C-B16	3	16	B	1	E		208.724
2CCS883001R0205	S803C-B20	3	20	B	1	E		208.724
2CCS883001R0255	S803C-B25	3	25	B	1	E		208.724
2CCS883001R0325	S803C-B32	3	32	B	1	E		208.724
2CCS883001R0405	S803C-B40	3	40	B	1	E		208.724
2CCS883001R0505	S803C-B50	3	50	B	1	E		208.724
2CCS883001R0635	S803C-B63	3	63	B	1	E		208.724
2CCS883001R0805	S803C-B80	3	80	B	1	E		208.724
2CCS883001R0825	S803C-B100	3	100	B	1	E		208.724
2CCS883001R0845	S803C-B125	3	125	B	1	E		208.724
Tetrapolares								
2CCS884001R0105	S804C-B10	4	10	B	1	E		222.352
2CCS884001R0135	S804C-B13	4	13	B	1	E		222.352
2CCS884001R0165	S804C-B16	4	16	B	1	E		222.352
2CCS884001R0205	S804C-B20	4	20	B	1	E		222.352
2CCS884001R0255	S804C-B25	4	25	B	1	E		222.352
2CCS884001R0325	S804C-B32	4	32	B	1	E		438.746
2CCS884001R0405	S804C-B40	4	40	B	1	E		438.746
2CCS884001R0505	S804C-B50	4	50	B	1	E		438.746
2CCS884001R0635	S804C-B63	4	63	B	1	E		438.746
2CCS884001R0805	S804C-B80	4	80	B	1	E		438.746
2CCS884001R0825	S804C-B100	4	100	B	1	E		438.746
2CCS884001R0845	S804C-B125	4	125	B	1	E		438.746



Interruptores de altas prestaciones

S800C - 25000A

Característica del S800C Curva C

Función: protección y control de los circuitos contra sobrecargas y cortocircuitos cuando se requiere un alto poder de ruptura; protección de las personas y de los cables de gran longitud en los sistemas TN e IT; muy útil cuando se necesita selectividad frente a un MCCB o respaldo frente a otros MCB cableados aguas abajo.

Aplicaciones: comerciales e industriales.
Estándar: IEC/EN 60947-2, IEC/EN 60898, UL 1077, protector suplementario
Icn=15 kA
Icu=25 kA
Vn= 230/400 V AC

Curva C								
Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolares								
2CCS881001R0104	S801C-C10	1	10	C	1	C		86.013
2CCS881001R0134	S801C-C13	1	13	C	1	C		86.013
2CCS881001R0164	S801C-C16	1	16	C	1	C		78.194
2CCS881001R0204	S801C-C20	1	20	C	1	C		86.013
2CCS881001R0254	S801C-C25	1	25	C	1	C		78.194
2CCS881001R0324	S801C-C32	1	32	C	1	C		86.013
2CCS881001R0404	S801C-C40	1	40	C	1	C		86.013
2CCS881001R0504	S801C-C50	1	50	C	1	C		86.013
2CCS881001R0634	S801C-C63	1	63	C	1	C		86.013
2CCS881001R0804	S801C-C80	1	80	C	1	C		86.013
2CCS881001R0824	S801C-C100	1	100	C	1	C		86.013
2CCS881001R0844	S801C-C125	1	125	C	1	C		86.013
Bipolares								
2CCS882001R0104	S802C-C10	2	10	C	1	C		113.766
2CCS882001R0134	S802C-C13	2	13	C	1	C		113.766
2CCS882001R0164	S802C-C16	2	16	C	1	C		113.766
2CCS882001R0204	S802C-C20	2	20	C	1	C		113.766
2CCS882001R0254	S802C-C25	2	25	C	1	C		113.766
2CCS882001R0324	S802C-C32	2	32	C	1	C		113.766
2CCS882001R0404	S802C-C40	2	40	C	1	C		113.766
2CCS882001R0504	S802C-C50	2	50	C	1	C		113.766
2CCS882001R0634	S802C-C63	2	63	C	1	C		113.766
2CCS882001R0804	S802C-C80	2	80	C	1	C		113.766
2CCS882001R0824	S802C-C100	2	100	C	1	C		114.538
2CCS882001R0844	S802C-C125	2	125	C	1	C		113.766

Interruptores de altas prestaciones

S800C - 25000A

Curva C								
Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Tripolares								
2CCS883001R0104	S803C-C10	3	10	C	1	C		139.842
2CCS883001R0134	S803C-C13	3	13	C	1	C		139.842
2CCS883001R0164	S803C-C16	3	16	C	1	C		139.842
2CCS883001R0204	S803C-C20	3	20	C	1	C		139.842
2CCS883001R0254	S803C-C25	3	25	C	1	C		152.431
2CCS883001R0324	S803C-C32	3	32	C	1	C		152.431
2CCS883001R0404	S803C-C40	3	40	C	1	C		160.814
2CCS883001R0504	S803C-C50	3	50	C	1	B		152.431
2CCS883001R0634	S803C-C63	3	63	C	1	C		152.431
2CCS883001R0804	S803C-C80	3	80	C	1	B		194.689
2CCS883001R0824	S803C-C100	3	100	C	1	B		194.689
2CCS883001R0844	S803C-C125	3	125	C	1	C		184.540
Tetrapolares								
2CCS884001R0104	S804C-C10	4	10	C	1	C		248.740
2CCS884001R0134	S804C-C13	4	13	C	1	C		248.740
2CCS884001R0164	S804C-C16	4	16	C	1	C		248.740
2CCS884001R0204	S804C-C20	4	20	C	1	C		248.740
2CCS884001R0254	S804C-C25	4	25	C	1	C		248.740
2CCS884001R0324	S804C-C32	4	32	C	1	C		249.711
2CCS884001R0404	S804C-C40	4	40	C	1	C		277.268
2CCS884001R0504	S804C-C50	4	50	C	1	C		276.190
2CCS884001R0634	S804C-C63	4	63	C	1	C		277.268
2CCS884001R0804	S804C-C80	4	80	C	1	C		276.190
2CCS884001R0824	S804C-C100	4	100	C	1	B		292.519
2CCS884001R0844	S804C-C125	4	125	C	1	B		276.190

Interruptores de altas prestaciones

S800C - 25000A

Característica del S800C Curva D

Función: protección y control de los circuitos contra sobrecargas y cortocircuitos cuando se requiere un alto poder de ruptura; protección de las personas y de los cables de gran longitud en los sistemas TN e IT; muy útil cuando se necesita selectividad frente a un MCCB o respaldo frente a otros MCB cableados aguas abajo.

Aplicaciones: comerciales e industriales.
Estándar: IEC/EN 60947-2, IEC/EN 60898, UL 1077, protector suplementario
Icn=15kA
Icu=25 kA
Vn= 230/400 V AC

Curva D								
Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolares								
2CCS881001R0101	S801C-D10	1	10	D	1	E		105.244
2CCS881001R0131	S801C-D13	1	13	D	1	E		105.244
2CCS881001R0161	S801C-D16	1	16	D	1	E		105.244
2CCS881001R0201	S801C-D20	1	20	D	1	E		105.244
2CCS881001R0251	S801C-D25	1	25	D	1	E		105.244
2CCS881001R0321	S801C-D32	1	32	D	1	E		105.244
2CCS881001R0401	S801C-D40	1	40	D	1	E		105.244
2CCS881001R0501	S801C-D50	1	50	D	1	E		105.244
2CCS881001R0631	S801C-D63	1	63	D	1	E		105.244
2CCS881001R0801	S801C-D80	1	80	D	1	E		105.244
2CCS881001R0821	S801C-D100	1	100	D	1	E		105.244
2CCS881001R0841	S801C-D125	1	125	D	1	E		105.244
Bipolares								
2CCS882001R0101	S802C-D10	2	10	D	1	E		169.547
2CCS882001R0131	S802C-D13	2	13	D	1	E		169.547
2CCS882001R0161	S802C-D16	2	16	D	1	E		169.547
2CCS882001R0201	S802C-D20	2	20	D	1	E		169.547
2CCS882001R0251	S802C-D25	2	25	D	1	E		169.547
2CCS882001R0321	S802C-D32	2	32	D	1	E		169.547
2CCS882001R0401	S802C-D40	2	40	D	1	E		169.547
2CCS882001R0501	S802C-D50	2	50	D	1	E		169.547
2CCS882001R0631	S802C-D63	2	63	D	1	E		169.547
2CCS882001R0801	S802C-D80	2	80	D	1	E		169.547
2CCS882001R0821	S802C-D100	2	100	D	1	E		169.547
2CCS882001R0841	S802C-D125	2	125	D	1	E		169.547

Interruptores de altas prestaciones

S800C - 25000A

Curva D								
Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Tripolares								
2CCS883001R0101	S803C-D10	3	10	D	1	E		265.117
2CCS883001R0131	S803C-D13	3	13	D	1	E		265.117
2CCS883001R0161	S803C-D16	3	16	D	1	E		265.117
2CCS883001R0201	S803C-D20	3	20	D	1	E		265.117
2CCS883001R0251	S803C-D25	3	25	D	1	E		265.117
2CCS883001R0321	S803C-D32	3	32	D	1	E		265.117
2CCS883001R0401	S803C-D40	3	40	D	1	E		265.117
2CCS883001R0501	S803C-D50	3	50	D	1	C		265.117
2CCS883001R0631	S803C-D63	3	63	D	1	E		265.117
2CCS883001R0801	S803C-D80	3	80	D	1	E		265.117
2CCS883001R0821	S803C-D100	3	100	D	1	E		266.152
2CCS883001R0841	S803C-D125	3	125	D	1	E		265.117
Tetrapolares								
2CCS884001R0101	S804C-D10	4	10	D	1	E		381.389
2CCS884001R0131	S804C-D13	4	13	D	1	E		381.389
2CCS884001R0161	S804C-D16	4	16	D	1	E		381.389
2CCS884001R0201	S804C-D20	4	20	D	1	E		381.389
2CCS884001R0251	S804C-D25	4	25	D	1	E		381.389
2CCS884001R0321	S804C-D32	4	32	D	1	E		381.389
2CCS884001R0401	S804C-D40	4	40	D	1	E		381.389
2CCS884001R0501	S804C-D50	4	50	D	1	E		381.389
2CCS884001R0631	S804C-D63	4	63	D	1	E		381.389
2CCS884001R0801	S804C-D80	4	80	D	1	E		381.389
2CCS884001R0821	S804C-D100	4	100	D	1	C		381.389
2CCS884001R0841	S804C-D125	4	125	D	1	E		381.389

Interruptores de altas prestaciones

S800C - 25000A

Característica del S800C Curva K

Función: protección y control de los circuitos contra sobrecargas y cortocircuitos cuando se requiere un alto poder de ruptura; protección de las personas y de los cables de gran longitud en los sistemas TN e IT; muy útil cuando se necesita selectividad frente a un MCCB o respaldo frente a otros MCB cableados aguas abajo.

Aplicaciones: comerciales e industriales.

Estándar: IEC/EN 60947-2, UL 1077, protector suplementario
Icu=25 kA
Vn= 230/400 V AC

Curva K								
Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolares								
2CCS881001R0427	S801C-K10	1	10	K	1	E		97.830
2CCS881001R0447	S801C-K13	1	13	K	1	E		86.674
2CCS881001R0467	S801C-K16	1	16	K	1	E		86.674
2CCS881001R0487	S801C-K20	1	20	K	1	E		86.674
2CCS881001R0517	S801C-K25	1	25	K	1	E		86.674
2CCS881001R0537	S801C-K32	1	32	K	1	E		86.674
2CCS881001R0557	S801C-K40	1	40	K	1	E		86.674
2CCS881001R0577	S801C-K50	1	50	K	1	E		86.674
2CCS881001R0597	S801C-K63	1	63	K	1	E		86.674
2CCS881001R0627	S801C-K80	1	80	K	1	E		86.674
2CCS881001R0637	S801C-K100	1	100	K	1	E		86.674
2CCS881001R0647	S801C-K125	1	125	K	1	E		86.674
Bipolares								
2CCS882001R0427	S802C-K10	2	10	K	1	E		151.967
2CCS882001R0447	S802C-K13	2	13	K	1	E		151.967
2CCS882001R0467	S802C-K16	2	16	K	1	E		151.967
2CCS882001R0487	S802C-K20	2	20	K	1	E		151.967
2CCS882001R0517	S802C-K25	2	25	K	1	E		151.967
2CCS882001R0537	S802C-K32	2	32	K	1	E		151.967
2CCS882001R0557	S802C-K40	2	40	K	1	E		151.967
2CCS882001R0577	S802C-K50	2	50	K	1	E		151.967
2CCS882001R0597	S802C-K63	2	63	K	1	E		151.967
2CCS882001R0627	S802C-K80	2	80	K	1	E		151.967
2CCS882001R0637	S802C-K100	2	100	K	1	E		151.967
2CCS882001R0647	S802C-K125	2	125	K	1	E		151.967



Interruptores de altas prestaciones

S800C - 25000A

Curva K								
Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Tripolares								
2CCS883001R0427	S803C-K10	3	10	K	1	E		246.722
2CCS883001R0447	S803C-K13	3	13	K	1	E		246.722
2CCS883001R0467	S803C-K16	3	16	K	1	E		246.722
2CCS883001R0487	S803C-K20	3	20	K	1	E		246.722
2CCS883001R0517	S803C-K25	3	25	K	1	E		246.722
2CCS883001R0537	S803C-K32	3	32	K	1	E		246.722
2CCS883001R0557	S803C-K40	3	40	K	1	E		246.722
2CCS883001R0577	S803C-K50	3	50	K	1	E		246.722
2CCS883001R0597	S803C-K63	3	63	K	1	E		246.722
2CCS883001R0627	S803C-K80	3	80	K	1	E		246.722
2CCS883001R0637	S803C-K100	3	100	K	1	E		246.722
2CCS883001R0647	S803C-K125	3	125	K	1	E		246.722
Tetrapolares								
2CCS884001R0427	S804C-K10	4	10	K	1	E		443.256
2CCS884001R0447	S804C-K13	4	13	K	1	E		443.256
2CCS884001R0467	S804C-K16	4	16	K	1	E		443.256
2CCS884001R0487	S804C-K20	4	20	K	1	E		443.256
2CCS884001R0517	S804C-K25	4	25	K	1	E		443.256
2CCS884001R0537	S804C-K32	4	32	K	1	E		443.256
2CCS884001R0557	S804C-K40	4	40	K	1	E		443.256
2CCS884001R0577	S804C-K50	4	50	K	1	E		443.256
2CCS884001R0597	S804C-K63	4	63	K	1	E		443.256
2CCS884001R0627	S804C-K80	4	80	K	1	E		443.256
2CCS884001R0637	S804C-K100	4	100	K	1	E		443.256
2CCS884001R0647	S804C-K125	4	125	K	1	E		443.256

Interruptores de altas prestaciones

S800N - 36000A

Característica del S800N Curva B

Función: protección y control de los circuitos contra sobrecargas y cortocircuitos cuando se requiere un alto poder de ruptura; protección de las personas y de los cables de gran longitud en los sistemas TN e IT; muy útil cuando se necesita selectividad frente a un MCCB o respaldo frente a otros MCB cableados aguas abajo.

Aplicaciones: comercial e industrial.
Estándar: IEC/EN 60898, IEC/EN 60947-2
Icn=20 kA (10 ... 80 A)
Icu=36 kA
Vn= 400/690 V AC

Curva B								
Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolares								
2CCS891001R0065	S801N-B6	1	6	B	1	E		127.982
2CCS891001R0085	S801N-B8	1	8	B	1	E		122.622
2CCS891001R0105	S801N-B10	1	10	B	1	E		107.901
2CCS891001R0135	S801N-B13	1	13	B	1	E		107.901
2CCS891001R0165	S801N-B16	1	16	B	1	E		107.901
2CCS891001R0205	S801N-B20	1	20	B	1	E		107.901
2CCS891001R0255	S801N-B25	1	25	B	1	E		107.901
2CCS891001R0325	S801N-B32	1	32	B	1	E		107.901
2CCS891001R0405	S801N-B40	1	40	B	1	E		107.901
2CCS891001R0505	S801N-B50	1	50	B	1	E		107.901
2CCS891001R0635	S801N-B63	1	63	B	1	E		107.901
2CCS891001R0805	S801N-B80	1	80	B	1	E		144.279
2CCS891001R0825	S801N-B100	1	100	B	1	E		144.279
2CCS891001R0845	S801N-B125	1	125	B	1	E		144.279
Bipolares								
2CCS892001R0065	S802N-B6	2	6	B	1	E		231.571
2CCS892001R0085	S802N-B8	2	8	B	1	E		221.921
2CCS892001R0105	S802N-B10	2	10	B	1	E		201.780
2CCS892001R0135	S802N-B13	2	13	B	1	E		201.780
2CCS892001R0165	S802N-B16	2	16	B	1	E		201.780
2CCS892001R0205	S802N-B20	2	20	B	1	E		201.780
2CCS892001R0255	S802N-B25	2	25	B	1	E		201.780
2CCS892001R0325	S802N-B32	2	32	B	1	E		201.780
2CCS892001R0405	S802N-B40	2	40	B	1	E		225.583
2CCS892001R0505	S802N-B50	2	50	B	1	E		225.583
2CCS892001R0635	S802N-B63	2	63	B	1	E		225.583
2CCS892001R0805	S802N-B80	2	80	B	1	E		273.044
2CCS892001R0825	S802N-B100	2	100	B	1	E		273.044
2CCS892001R0845	S802N-B125	2	125	B	1	E		273.044

Interruptores de altas prestaciones

S800N - 36000A

Curva B								
Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Tripolares								
2CCS893001R0065	S803N-B6	3	6	B	1	E		340.209
2CCS893001R0085	S803N-B8	3	8	B	1	E		326.052
2CCS893001R0105	S803N-B10	3	10	B	1	E		285.471
2CCS893001R0135	S803N-B13	3	13	B	1	E		285.471
2CCS893001R0165	S803N-B16	3	16	B	1	E		285.471
2CCS893001R0205	S803N-B20	3	20	B	1	E		285.471
2CCS893001R0255	S803N-B25	3	25	B	1	E		285.471
2CCS893001R0325	S803N-B32	3	32	B	1	E		285.471
2CCS893001R0405	S803N-B40	3	40	B	1	E		319.025
2CCS893001R0505	S803N-B50	3	50	B	1	E		319.025
2CCS893001R0635	S803N-B63	3	63	B	1	E		319.025
2CCS893001R0805	S803N-B80	3	80	B	1	E		388.744
2CCS893001R0825	S803N-B100	3	100	B	1	E		388.744
2CCS893001R0845	S803N-B125	3	125	B	1	E		388.744
Tetrapolares								
2CCS894001R0065	S804N-B6	4	6	B	1	E		457.917
2CCS894001R0085	S804N-B8	4	8	B	1	E		438.830
2CCS894001R0105	S804N-B10	4	10	B	1	E		416.127
2CCS894001R0135	S804N-B13	4	13	B	1	E		416.127
2CCS894001R0165	S804N-B16	4	16	B	1	E		416.127
2CCS894001R0205	S804N-B20	4	20	B	1	E		416.127
2CCS894001R0255	S804N-B25	4	25	B	1	E		416.127
2CCS894001R0325	S804N-B32	4	32	B	1	E		416.127
2CCS894001R0405	S804N-B40	4	40	B	1	E		465.054
2CCS894001R0505	S804N-B50	4	50	B	1	E		465.054
2CCS894001R0635	S804N-B63	4	63	B	1	E		465.054
2CCS894001R0805	S804N-B80	4	80	B	1	E		601.823
2CCS894001R0825	S804N-B100	4	100	B	1	E		601.823
2CCS894001R0845	S804N-B125	4	125	B	1	E		601.823



Interruptores de altas prestaciones

S800N - 36000A

Característica S800N Curva C

Función: protección y control de los circuitos contra sobrecargas y cortocircuitos cuando se requiere una alta capacidad de ruptura; protección para cargas resistivas e inductivas con baja corriente de entrada; muy útil cuando se necesita selectividad frente a un MCCB o respaldo frente a otros MCB cableados aguas abajo.

Aplicaciones: comercial e industrial.
Estándar: IEC/EN 60898, IEC/EN 60947-2
Icn=20 kA (10 ... 80 A)
Icu=36 kA
Vn= 400/690 V AC

Curva C								
Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolares								
2CCS891001R0064	S801N-C6	1	6	C	1	C	---	98.487
2CCS891001R0084	S801N-C8	1	8	C	1	E	---	98.487
2CCS891001R0104	S801N-C10	1	10	C	1	B		98.487
2CCS891001R0134	S801N-C13	1	13	C	1	C		98.487
2CCS891001R0164	S801N-C16	1	16	C	1	C		98.487
2CCS891001R0204	S801N-C20	1	20	C	1	C		75.614
2CCS891001R0254	S801N-C25	1	25	C	1	C		98.487
2CCS891001R0324	S801N-C32	1	32	C	1	C		98.487
2CCS891001R0404	S801N-C40	1	40	C	1	C		98.487
2CCS891001R0504	S801N-C50	1	50	C	1	C		98.487
2CCS891001R0634	S801N-C63	1	63	C	1	C		98.487
2CCS891001R0804	S801N-C80	1	80	C	1	C		113.529
2CCS891001R0824	S801N-C100	1	100	C	1	C		113.529
2CCS891001R0844	S801N-C125	1	125	C	1	C		113.529
Bipolares								
2CCS892001R0064	S802N-C6	2	6	C	1	C	---	211.021
2CCS892001R0084	S802N-C8	2	8	C	1	E	---	211.021
2CCS892001R0104	S802N-C10	2	10	C	1	B		211.021
2CCS892001R0134	S802N-C13	2	13	C	1	C		211.021
2CCS892001R0164	S802N-C16	2	16	C	1	C		211.021
2CCS892001R0204	S802N-C20	2	20	C	1	C		211.021
2CCS892001R0254	S802N-C25	2	25	C	1	C		211.021
2CCS892001R0324	S802N-C32	2	32	C	1	C		211.021
2CCS892001R0404	S802N-C40	2	40	C	1	C		211.021
2CCS892001R0504	S802N-C50	2	50	C	1	C		211.021
2CCS892001R0634	S802N-C63	2	63	C	1	C		211.021
2CCS892001R0804	S802N-C80	2	80	C	1	C		275.751
2CCS892001R0824	S802N-C100	2	100	C	1	C		275.751
2CCS892001R0844	S802N-C125	2	125	C	1	C		275.751

Interruptores de altas prestaciones

S800N - 36000A

Curva C								
Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Tripolares								
2CCS893001R0064	S803N-C6	3	6	C	1	C		271.037
2CCS893001R0084	S803N-C8	3	8	C	1	E		271.037
2CCS893001R0104	S803N-C10	3	10	C	1	B		271.037
2CCS893001R0134	S803N-C13	3	13	C	1	C		271.037
2CCS893001R0164	S803N-C16	3	16	C	1	C		271.037
2CCS893001R0204	S803N-C20	3	20	C	1	C		313.734
2CCS893001R0254	S803N-C25	3	25	C	1	C		278.876
2CCS893001R0324	S803N-C32	3	32	C	1	C		271.037
2CCS893001R0404	S803N-C40	3	40	C	1	C		271.037
2CCS893001R0504	S803N-C50	3	50	C	1	C		271.037
2CCS893001R0634	S803N-C63	3	63	C	1	C		271.037
2CCS893001R0804	S803N-C80	3	80	C	1	C		289.270
2CCS893001R0824	S803N-C100	3	100	C	1	C		289.270
2CCS893001R0844	S803N-C125	3	125	C	1	C		289.270
Tetrapolares								
2CCS894001R0064	S804N-C6	4	6	C	1	C		412.229
2CCS894001R0084	S804N-C8	4	8	C	1	E		412.229
2CCS894001R0104	S804N-C10	4	10	C	1	C		412.229
2CCS894001R0134	S804N-C13	4	13	C	1	C		412.229
2CCS894001R0164	S804N-C16	4	16	C	1	C		412.229
2CCS894001R0204	S804N-C20	4	20	C	1	C		412.229
2CCS894001R0254	S804N-C25	4	25	C	1	E		412.229
2CCS894001R0324	S804N-C32	4	32	C	1	C		412.229
2CCS894001R0404	S804N-C40	4	40	C	1	C		412.229
2CCS894001R0504	S804N-C50	4	50	C	1	C		412.229
2CCS894001R0634	S804N-C63	4	63	C	1	C		412.229
2CCS894001R0804	S804N-C80	4	80	C	1	C		421.005
2CCS894001R0824	S804N-C100	4	100	C	1	C		422.650
2CCS894001R0844	S804N-C125	4	125	C	1	C		422.650

Interruptores de altas prestaciones

S800N - 36000A

Característica de S800N Curva D

Función: protección y control de los circuitos contra sobrecargas y cortocircuitos cuando se requiere un alto poder de ruptura; protección de los circuitos que suministran cargas con alta corriente de entrada en el cierre del circuito (motores, transformadores de BT / BT, lámparas de avería); muy útil cuando se necesita selectividad frente a un MCCB o respaldo frente a otros MCB cableados aguas abajo.

Aplicaciones: comercial e industrial.
Estándar: IEC/EN 60898, IEC/EN 60947-2
Icn=20 kA (10 ... 80 A)
Icu=36 kA
Vn= 400/690 V AC

Curva D								
Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolares								
2CCS891001R0061	S801N-D6	1	6	D	1	E		132.636
2CCS891001R0081	S801N-D8	1	8	D	1	E		132.636
2CCS891001R0101	S801N-D10	1	10	D	1	E		132.636
2CCS891001R0131	S801N-D13	1	13	D	1	E		132.636
2CCS891001R0161	S801N-D16	1	16	D	1	E		132.636
2CCS891001R0201	S801N-D20	1	20	D	1	E		132.636
2CCS891001R0251	S801N-D25	1	25	D	1	E		132.636
2CCS891001R0321	S801N-D32	1	32	D	1	E		132.636
2CCS891001R0401	S801N-D40	1	40	D	1	E		132.636
2CCS891001R0501	S801N-D50	1	50	D	1	E		132.636
2CCS891001R0631	S801N-D63	1	63	D	1	E		132.636
2CCS891001R0801	S801N-D80	1	80	D	1	E		132.636
2CCS891001R0821	S801N-D100	1	100	D	1	E		132.636
2CCS891001R0841	S801N-D125	1	125	D	1	E		132.636
Bipolares								
2CCS892001R0061	S802N-D6	2	6	D	1	E		256.481
2CCS892001R0081	S802N-D8	2	8	D	1	E		245.728
2CCS892001R0101	S802N-D10	2	10	D	1	E		225.616
2CCS892001R0131	S802N-D13	2	13	D	1	E		225.616
2CCS892001R0161	S802N-D16	2	16	D	1	E		225.616
2CCS892001R0201	S802N-D20	2	20	D	1	E		225.616
2CCS892001R0251	S802N-D25	2	25	D	1	E		225.616
2CCS892001R0321	S802N-D32	2	32	D	1	E		225.616
2CCS892001R0401	S802N-D40	2	40	D	1	E		252.103
2CCS892001R0501	S802N-D50	2	50	D	1	E		252.103
2CCS892001R0631	S802N-D63	2	63	D	1	E		252.103
2CCS892001R0801	S802N-D80	2	80	D	1	E		305.172
2CCS892001R0821	S802N-D100	2	100	D	1	E		305.172
2CCS892001R0841	S802N-D125	2	125	D	1	E		305.172

Interruptores de altas prestaciones

S800N - 36000A

Curva D								
Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Tripolares								
2CCS893001R0061	S803N-D6	3	6	D	1	E		380.530
2CCS893001R0081	S803N-D8	3	8	D	1	E		364.642
2CCS893001R0101	S803N-D10	3	10	D	1	E		323.565
2CCS893001R0131	S803N-D13	3	13	D	1	E		322.306
2CCS893001R0161	S803N-D16	3	16	D	1	E		322.306
2CCS893001R0201	S803N-D20	3	20	D	1	E		323.565
2CCS893001R0251	S803N-D25	3	25	D	1	E		322.306
2CCS893001R0321	S803N-D32	3	32	D	1	E		322.306
2CCS893001R0401	S803N-D40	3	40	D	1	E		359.961
2CCS893001R0501	S803N-D50	3	50	D	1	E		359.961
2CCS893001R0631	S803N-D63	3	63	D	1	E		359.961
2CCS893001R0801	S803N-D80	3	80	D	1	E		435.975
2CCS893001R0821	S803N-D100	3	100	D	1	E		435.975
2CCS893001R0841	S803N-D125	3	125	D	1	E		435.975
Tetrapolares								
2CCS894001R0061	S804N-D6	4	6	D	1	E		514.326
2CCS894001R0081	S804N-D8	4	8	D	1	E		514.326
2CCS894001R0101	S804N-D10	4	10	D	1	E		514.326
2CCS894001R0131	S804N-D13	4	13	D	1	E		514.326
2CCS894001R0161	S804N-D16	4	16	D	1	E		514.326
2CCS894001R0201	S804N-D20	4	20	D	1	E		514.326
2CCS894001R0251	S804N-D25	4	25	D	1	E		514.326
2CCS894001R0321	S804N-D32	4	32	D	1	E		514.326
2CCS894001R0401	S804N-D40	4	40	D	1	E		514.326
2CCS894001R0501	S804N-D50	4	50	D	1	E		514.326
2CCS894001R0631	S804N-D63	4	63	D	1	E		514.326
2CCS894001R0801	S804N-D80	4	80	D	1	E		514.326
2CCS894001R0821	S804N-D100	4	100	D	1	E		514.326
2CCS894001R0841	S804N-D125	4	125	D	1	E		514.326

Interruptores de altas prestaciones

S800S - 50000A

Característica del S800S Curva B

Función: protección y control de los circuitos contra sobrecargas y cortocircuitos cuando se requiere un alto poder de ruptura; protección de las personas y de los cables de gran longitud en los sistemas TN e IT; muy útil cuando se necesita selectividad frente a un MCCB o respaldo frente a otros MCB cableados aguas abajo.

Aplicaciones: comercial e industrial.
Estándar: IEC/EN 60898, IEC/EN 60947-2, UL 1077, protector suplementario
Icn=25kA (10 ... 80A)
Icu=50 kA
Vn= 240/415 V AC

Curva B

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolares								
2CCS861001R0065	S801S-B6	1	6	B	1	E		147.082
2CCS861001R0085	S801S-B8	1	8	B	1	E		140.947
2CCS861001R0105	S801S-B10	1	10	B	1	E		122.550
2CCS861001R0135	S801S-B13	1	13	B	1	E		122.550
2CCS861001R0165	S801S-B16	1	16	B	1	E		122.550
2CCS861001R0205	S801S-B20	1	20	B	1	E		122.550
2CCS861001R0255	S801S-B25	1	25	B	1	E		122.550
2CCS861001R0325	S801S-B32	1	32	B	1	E		122.550
2CCS861001R0405	S801S-B40	1	40	B	1	E		136.977
2CCS861001R0505	S801S-B50	1	50	B	1	E		136.977
2CCS861001R0635	S801S-B63	1	63	B	1	E		136.977
2CCS861001R0805	S801S-B80	1	80	B	1	E		177.040
2CCS861001R0825	S801S-B100	1	100	B	1	E		177.040
2CCS861001R0845	S801S-B125	1	125	B	1	E		190.359

Curva B

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio de Lista CLP
Bipolares								
2CCS862001R0065	S802S-B6	2	6	B	1	E		290.252
2CCS862001R0085	S802S-B8	2	8	B	1	E		278.179
2CCS862001R0105	S802S-B10	2	10	B	1	E		253.215
2CCS862001R0135	S802S-B13	2	13	B	1	E		253.215
2CCS862001R0165	S802S-B16	2	16	B	1	E		253.215
2CCS862001R0205	S802S-B20	2	20	B	1	E		253.215
2CCS862001R0255	S802S-B25	2	25	B	1	E		253.215
2CCS862001R0325	S802S-B32	2	32	B	1	E		253.215
2CCS862001R0405	S802S-B40	2	40	B	1	E		282.874
2CCS862001R0505	S802S-B50	2	50	B	1	E		282.874
2CCS862001R0635	S802S-B63	2	63	B	1	E		282.874
2CCS862001R0805	S802S-B80	2	80	B	1	E		365.304
2CCS862001R0825	S802S-B100	2	100	B	1	E		365.304
2CCS862001R0845	S802S-B125	2	125	B	1	E		365.304

Interruptores de altas prestaciones

S800S - 50000A

Curva B

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Tripolares								
2CCS863001R0065	S803S-B6	3	6	B	1	E		434.628
2CCS863001R0085	S803S-B8	3	8	B	1	E		416.577
2CCS863001R0105	S803S-B10	3	10	B	1	E		364.532
2CCS863001R0135	S803S-B13	3	13	B	1	E		364.532
2CCS863001R0165	S803S-B16	3	16	B	1	E		364.532
2CCS863001R0205	S803S-B20	3	20	B	1	E		364.532
2CCS863001R0255	S803S-B25	3	25	B	1	E		364.532
2CCS863001R0325	S803S-B32	3	32	B	1	E		364.532
2CCS863001R0405	S803S-B40	3	40	B	1	E		407.805
2CCS863001R0505	S803S-B50	3	50	B	1	E		409.398
2CCS863001R0635	S803S-B63	3	63	B	1	E		409.398
2CCS863001R0805	S803S-B80	3	80	B	1	E		528.241
2CCS863001R0825	S803S-B100	3	100	B	1	E		526.185
2CCS863001R0845	S803S-B125	3	125	B	1	E		526.185

Curva B

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Tetrapolares								
2CCS864001R0065	S804S-B6	4	6	B	1	E		556.827
2CCS864001R0085	S804S-B8	4	8	B	1	E		533.668
2CCS864001R0105	S804S-B10	4	10	B	1	E		505.811
2CCS864001R0135	S804S-B13	4	13	B	1	E		505.811
2CCS864001R0165	S804S-B16	4	16	B	1	E		505.811
2CCS864001R0205	S804S-B20	4	20	B	1	E		505.811
2CCS864001R0255	S804S-B25	4	25	B	1	E		505.811
2CCS864001R0325	S804S-B32	4	32	B	1	E		505.811
2CCS864001R0405	S804S-B40	4	40	B	1	E		565.703
2CCS864001R0505	S804S-B50	4	50	B	1	E		565.703
2CCS864001R0635	S804S-B63	4	63	B	1	E		565.703
2CCS864001R0805	S804S-B80	4	80	B	1	E		730.041
2CCS864001R0825	S804S-B100	4	100	B	1	E		730.041
2CCS864001R0845	S804S-B125	4	125	B	1	E		784.716



Interruptores de altas prestaciones

S800S - 50000A

Característica del S800S Curva C

Función: protección y control de los circuitos contra sobrecargas y cortocircuitos cuando un se requiere una alta capacidad de ruptura; la protección para cargas resistivas e inductivas con baja corriente de entrada; muy útil cuando se necesita selectividad frente a un MCCB o respaldo frente a otros MCB ...conectado a la corriente de abajo.

Aplicaciones: comercial e industrial.
Estándar: IEC/EN 60898, IEC/EN 60947-2, UL 1077, protector suplementario
Icn=25kA (10 ... 80A)
Icu=50 kA
Vn= 240/415 V AC

Curva C

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolares								
2CCS861001R0064	S801S-C6	1	6	C	1	C		142.085
2CCS861001R0084	S801S-C8	1	8	C	1	E		135.648
2CCS861001R0104	S801S-C10	1	10	C	1	C		107.233
2CCS861001R0134	S801S-C13	1	13	C	1	C		117.956
2CCS861001R0164	S801S-C16	1	16	C	1	C		107.233
2CCS861001R0204	S801S-C20	1	20	C	1	C		117.956
2CCS861001R0254	S801S-C25	1	25	C	1	C		107.233
2CCS861001R0324	S801S-C32	1	32	C	1	C		117.956
2CCS861001R0404	S801S-C40	1	40	C	1	C		131.810
2CCS861001R0504	S801S-C50	1	50	C	1	C		131.810
2CCS861001R0634	S801S-C63	1	63	C	1	C		131.810
2CCS861001R0804	S801S-C80	1	80	C	1	C		176.681
2CCS861001R0824	S801S-C100	1	100	C	1	C		176.681
2CCS861001R0844	S801S-C125	1	125	C	1	C		176.681

Curva C

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Bipolares								
2CCS862001R0064	S802S-C6	2	6	C	1	C		284.016
2CCS862001R0084	S802S-C8	2	8	C	1	E		271.131
2CCS862001R0104	S802S-C10	2	10	C	1	C		247.716
2CCS862001R0134	S802S-C13	2	13	C	1	C		246.752
2CCS862001R0164	S802S-C16	2	16	C	1	C		246.752
2CCS862001R0204	S802S-C20	2	20	C	1	C		246.752
2CCS862001R0254	S802S-C25	2	25	C	1	C		246.752
2CCS862001R0324	S802S-C32	2	32	C	1	C		246.752
2CCS862001R0404	S802S-C40	2	40	C	1	C		275.615
2CCS862001R0504	S802S-C50	2	50	C	1	C		275.615
2CCS862001R0634	S802S-C63	2	63	C	1	C		275.615
2CCS862001R0804	S802S-C80	2	80	C	1	C		357.294
2CCS862001R0824	S802S-C100	2	100	C	1	C		357.294
2CCS862001R0844	S802S-C125	2	125	C	1	C		357.294

Interruptores de altas prestaciones

S800S - 50000A

Curva C								
Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Tripolares								
2CCS863001R0064	S803S-C6	3	6	C	1	C		448.585
2CCS863001R0084	S803S-C8	3	8	C	1	E		405.959
2CCS863001R0104	S803S-C10	3	10	C	1	C		294.701
2CCS863001R0134	S803S-C13	3	13	C	1	C		355.231
2CCS863001R0164	S803S-C16	3	16	C	1	C		294.701
2CCS863001R0204	S803S-C20	3	20	C	1	C		355.231
2CCS863001R0254	S803S-C25	3	25	C	1	C		355.231
2CCS863001R0324	S803S-C32	3	32	C	1	C		355.231
2CCS863001R0404	S803S-C40	3	40	C	1	C		397.418
2CCS863001R0504	S803S-C50	3	50	C	1	C		294.701
2CCS863001R0634	S803S-C63	3	63	C	1	C		397.418
2CCS863001R0804	S803S-C80	3	80	C	1	C		512.775
2CCS863001R0824	S803S-C100	3	100	C	1	C		512.775
2CCS863001R0844	S803S-C125	3	125	C	1	C		514.778
Tetrapolares								
2CCS864001R0064	S804S-C6	4	6	C	1	C		542.627
2CCS864001R0084	S804S-C8	4	8	C	1	E		520.059
2CCS864001R0104	S804S-C10	4	10	C	1	C		492.909
2CCS864001R0134	S804S-C13	4	13	C	1	C		492.909
2CCS864001R0164	S804S-C16	4	16	C	1	C		492.909
2CCS864001R0204	S804S-C20	4	20	C	1	C		492.909
2CCS864001R0254	S804S-C25	4	25	C	1	C		492.909
2CCS864001R0324	S804S-C32	4	32	C	1	C		492.909
2CCS864001R0404	S804S-C40	4	40	C	1	C		551.283
2CCS864001R0504	S804S-C50	4	50	C	1	C		551.283
2CCS864001R0634	S804S-C63	4	63	C	1	C		551.283
2CCS864001R0804	S804S-C80	4	80	C	1	C		608.049
2CCS864001R0824	S804S-C100	4	100	C	1	C		711.420
2CCS864001R0844	S804S-C125	4	125	C	1	C		764.718

Interruptores de altas prestaciones

S800S - 50000A

Característica del S800S Curva D

Función: protección y control de los circuitos contra sobrecargas y cortocircuitos cuando un se requiere una alta capacidad de ruptura; protección para los circuitos que suministran cargas con alta corriente de entrada en el cierre del circuito (motores, transformadores de BT / BT, lámparas de avería); muy útil cuando se necesita selectividad frente a un MCCB o respaldo frente a otros MCB cableados aguas abajo.

Aplicaciones: comercial e industrial.
Estándar: IEC/EN 60898, IEC/EN 60947-2, UL 1077, protector suplementario
Icn=25kA (10 ... 80A)
Icu=50 kA
Vn= 240/415 V AC

Curva D

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolares								
2CCS861001R0061	S801S-D6	1	6	D	1	E		166.080
2CCS861001R0081	S801S-D8	1	8	D	1	E		159.197
2CCS861001R0101	S801S-D10	1	10	D	1	E		139.532
2CCS861001R0131	S801S-D13	1	13	D	1	E		139.532
2CCS861001R0161	S801S-D16	1	16	D	1	E		139.532
2CCS861001R0201	S801S-D20	1	20	D	1	E		139.532
2CCS861001R0251	S801S-D25	1	25	D	1	E		139.532
2CCS861001R0321	S801S-D32	1	32	D	1	E		139.532
2CCS861001R0401	S801S-D40	1	40	D	1	E		156.073
2CCS861001R0501	S801S-D50	1	50	D	1	E		156.073
2CCS861001R0631	S801S-D63	1	63	D	1	E		156.073
2CCS861001R0801	S801S-D80	1	80	D	1	E		201.662
2CCS861001R0821	S801S-D100	1	100	D	1	E		201.662
2CCS861001R0841	S801S-D125	1	125	D	1	E		201.662
Bipolares								
2CCS862001R0061	S802S-D6	2	6	D	1	E		319.341
2CCS862001R0081	S802S-D8	2	8	D	1	E		306.076
2CCS862001R0101	S802S-D10	2	10	D	1	E		280.839
2CCS862001R0131	S802S-D13	2	13	D	1	E		280.839
2CCS862001R0161	S802S-D16	2	16	D	1	E		280.839
2CCS862001R0201	S802S-D20	2	20	D	1	E		280.839
2CCS862001R0251	S802S-D25	2	25	D	1	E		280.839
2CCS862001R0321	S802S-D32	2	32	D	1	E		280.839
2CCS862001R0401	S802S-D40	2	40	D	1	E		314.263
2CCS862001R0501	S802S-D50	2	50	D	1	E		314.263
2CCS862001R0631	S802S-D63	2	63	D	1	E		314.263
2CCS862001R0801	S802S-D80	2	80	D	1	E		405.241
2CCS862001R0821	S802S-D100	2	100	D	1	E		405.241
2CCS862001R0841	S802S-D125	2	125	D	1	E		405.241

Interruptores de altas prestaciones

S800S - 50000A

Curva D

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Tripolares								
2CCS863001R0061	S803S-D6	3	6	D	1	E		492.012
2CCS863001R0081	S803S-D8	3	8	D	1	E		471.556
2CCS863001R0101	S803S-D10	3	10	D	1	E		406.824
2CCS863001R0131	S803S-D13	3	13	D	1	E		416.461
2CCS863001R0161	S803S-D16	3	16	D	1	E		416.461
2CCS863001R0201	S803S-D20	3	20	D	1	E		418.087
2CCS863001R0251	S803S-D25	3	25	D	1	E		416.461
2CCS863001R0321	S803S-D32	3	32	D	1	E		416.461
2CCS863001R0401	S803S-D40	3	40	D	1	E		465.567
2CCS863001R0501	S803S-D50	3	50	D	1	E		465.567
2CCS863001R0631	S803S-D63	3	63	D	1	E		465.567
2CCS863001R0801	S803S-D80	3	80	D	1	E		600.688
2CCS863001R0821	S803S-D100	3	100	D	1	E		600.688
2CCS863001R0841	S803S-D125	3	125	D	1	E		645.680

Tetrapolares

2CCS864001R0061	S804S-D6	4	6	D	1	E		606.674
2CCS864001R0081	S804S-D8	4	8	D	1	E		581.436
2CCS864001R0101	S804S-D10	4	10	D	1	E		556.104
2CCS864001R0131	S804S-D13	4	13	D	1	E		556.104
2CCS864001R0161	S804S-D16	4	16	D	1	E		556.104
2CCS864001R0201	S804S-D20	4	20	D	1	E		556.104
2CCS864001R0251	S804S-D25	4	25	D	1	E		556.104
2CCS864001R0321	S804S-D32	4	32	D	1	E		556.104
2CCS864001R0401	S804S-D40	4	40	D	1	E		621.740
2CCS864001R0501	S804S-D50	4	50	D	1	E		621.740
2CCS864001R0631	S804S-D63	4	63	D	1	E		621.740
2CCS864001R0801	S804S-D80	4	80	D	1	E		802.162
2CCS864001R0821	S804S-D100	4	100	D	1	E		802.162
2CCS864001R0841	S804S-D125	4	125	D	1	E		862.368

Interruptores de altas prestaciones

S800S - 50000A

Característica del S800S Curva K

Función: protección y control de los circuitos como motores, transformadores y circuitos auxiliares, contra sobrecargas y cortocircuitos cuando se requiere una alta capacidad de ruptura; muy útil cuando se necesita selectividad frente a un MCCB o respaldo frente a otros MCB cableados aguas abajo.

Ventajas: no hay disparos molestos en el caso de corrientes máximas funcionales de hasta 10xIn, dependiendo de la serie; gracias a su disparo bimetálico termostático de alta sensibilidad, la característica de tipo K ofrece protección a elementos dañables en el rango de sobrecorriente; también proporciona la mejor protección a cables y líneas.

Aplicaciones: comerciales e industriales.

Estándar: IEC/EN 60947-2, UL 1077, protector suplementario

Icu=50 kA

Vn= 240/415 V AC

Curva K

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolares								
2CCS861001R0067	S801S-K6	1	6	K	1	C		160.659
2CCS861001R0407	S801S-K8	1	8	K	1	E		153.972
2CCS861001R0427	S801S-K10	1	10	K	1	C		134.060
2CCS861001R0447	S801S-K13	1	13	K	1	C		134.060
2CCS861001R0467	S801S-K16	1	16	K	1	C		134.060
2CCS861001R0487	S801S-K20	1	20	K	1	C		134.060
2CCS861001R0517	S801S-K25	1	25	K	1	C		134.060
2CCS861001R0537	S801S-K32	1	32	K	1	C		134.060
2CCS861001R0557	S801S-K40	1	40	K	1	C		149.744
2CCS861001R0577	S801S-K50	1	50	K	1	C		149.744
2CCS861001R0597	S801S-K63	1	63	K	1	C		149.744
2CCS861001R0627	S801S-K80	1	80	K	1	C		194.718
2CCS861001R0637	S801S-K100	1	100	K	1	C		194.718
2CCS861001R0647	S801S-K125	1	125	K	1	C		194.718
Bipolares								
2CCS862001R0067	S802S-K6	2	6	K	1	C		310.201
2CCS862001R0407	S802S-K8	2	8	K	1	E		297.224
2CCS862001R0427	S802S-K10	2	10	K	1	C		270.688
2CCS862001R0447	S802S-K13	2	13	K	1	C		270.688
2CCS862001R0467	S802S-K16	2	16	K	1	C		270.688
2CCS862001R0487	S802S-K20	2	20	K	1	C		270.688
2CCS862001R0517	S802S-K25	2	25	K	1	C		270.688
2CCS862001R0537	S802S-K32	2	32	K	1	C		270.688
2CCS862001R0557	S802S-K40	2	40	K	1	C		302.211
2CCS862001R0577	S802S-K50	2	50	K	1	C		302.211
2CCS862001R0597	S802S-K63	2	63	K	1	C		302.211
2CCS862001R0627	S802S-K80	2	80	K	1	C		390.621
2CCS862001R0637	S802S-K100	2	100	K	1	C		390.621
2CCS862001R0647	S802S-K125	2	125	K	1	C		390.621

Interruptores de altas prestaciones

S800S - 50000A

Curva K

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Tripolares								
2CCS863001R0067	S803S-K6	3	6	K	1	C		471.253
2CCS863001R0407	S803S-K8	3	8	K	1	E		451.652
2CCS863001R0427	S803S-K10	3	10	K	1	C		395.393
2CCS863001R0447	S803S-K13	3	13	K	1	C		395.393
2CCS863001R0467	S803S-K16	3	16	K	1	C		395.393
2CCS863001R0487	S803S-K20	3	20	K	1	C		395.393
2CCS863001R0517	S803S-K25	3	25	K	1	C		395.393
2CCS863001R0537	S803S-K32	3	32	K	1	C		395.393
2CCS863001R0557	S803S-K40	3	40	K	1	C		442.197
2CCS863001R0577	S803S-K50	3	50	K	1	C		442.197
2CCS863001R0597	aS803S-K63	3	63	K	1	C		442.197
2CCS863001R0627	S803S-K80	3	80	K	1	C		570.735
2CCS863001R0637	S803S-K100	3	100	K	1	C		570.735
2CCS863001R0647	S803S-K125	3	125	K	1	C		613.541

Tetrapolares

2CCS864001R0067	S804S-K6	4	6	K	1	C		594.902
2CCS864001R0407	S804S-K8	4	8	K	1	E		570.127
2CCS864001R0427	S804S-K10	4	10	K	1	C		540.314
2CCS864001R0447	S804S-K13	4	13	K	1	C		540.314
2CCS864001R0467	S804S-K16	4	16	K	1	C		540.314
2CCS864001R0487	S804S-K20	4	20	K	1	C		540.314
2CCS864001R0517	S804S-K25	4	25	K	1	C		540.314
2CCS864001R0537	S804S-K32	4	32	K	1	C		540.314
2CCS864001R0557	S804S-K40	4	40	K	1	C		604.412
2CCS864001R0577	S804S-K50	4	50	K	1	C		604.412
2CCS864001R0597	S804S-K63	4	63	K	1	C		604.412
2CCS864001R0627	S804S-K80	4	80	K	1	C		780.091
2CCS864001R0637	S804S-K100	4	100	K	1	C		780.091
2CCS864001R0647	S804S-K125	4	125	K	1	C		838.602

Interruptores Principales Selectivos

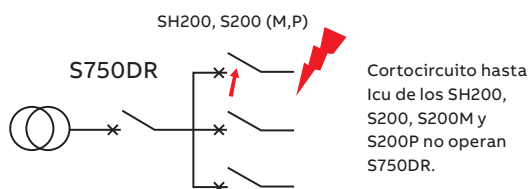
S750 DR

Los Interruptores Principales Selectivos (SMCB) de la serie S750DR son automáticos con determinadas funciones de selectividad con principio de funcionamiento basado en voltaje independiente. Esto significa que no se basan en un circuito de control para interrumpir el contacto y por lo tanto son especialmente adecuados para su uso en sistemas de distribución de energía con requisitos de disponibilidad máximos.

S750DR es un producto único de ABB que ofrece selectividad total con limitación de corriente y protección de back-up hasta 25kA. Esta tecnología ya es utilizada en Alemania gracias a la norma DIN VDE 0641-21 y ahora está disponible en todo el mundo bajo la norma IEC/EN 60947-2.

¿Qué es selectividad?

Selectividad es cuando varios dispositivos de protección son conectados en serie y sus características de funcionamiento deben ser seleccionados de manera que se desconecte sólo la parte de la instalación donde ocurre la falla. En otras palabras, la selectividad asegura que sólo opere el dispositivo aguas abajo más cercano a la falla. S750DR está desarrollado para proporcionar la máxima selectividad (TOTAL SELECTIVITY), de modo que, todos los cortocircuitos con capacidad hasta la Icu del dispositivo aguas abajo se realizará la desconexión de sólo éstos últimos, logrando una mayor continuidad de servicio para la instalación.

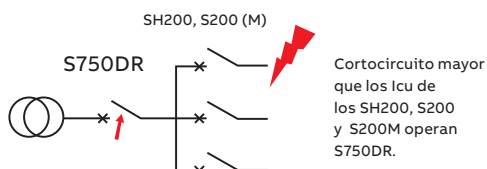


S750DR realiza la limitación de corriente y espera que el dispositivo aguas abajo opere.

¿Qué es protección de Back-up?

Protección de Back-up sólo es necesario cuando hay un cortocircuito superior al soportado por el dispositivo aguas abajo, por lo tanto, el dispositivo de aguas arriba debe proporcionar la protección desconectando el circuito.

S750DR proporciona Back-up hasta 25kA para los productos SH200, S200 y S200M.



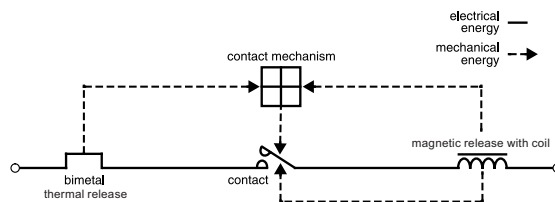
S750DR opera para proteger los automáticos aguas abajo.



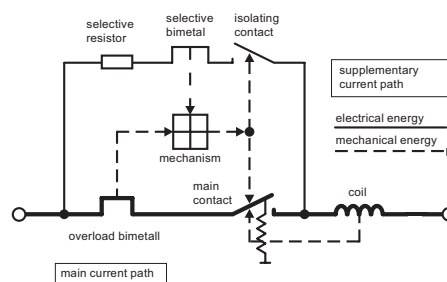
S750DR (Din Rail) para instalaciones a Riel DIN

¿Cómo funciona?

Si ocurre un cortocircuito el S750DR opera inmediatamente abriendo el contacto principal, luego la corriente toma el camino de la resistencia selectiva (limitación de corriente) y el bimetálico selectivo. El bimetálico selectivo espera a que el automático aguas abajo opere; y si este no opera, el S750DR corta el circuito para proteger la instalación eléctrica.



Principio de operación de un Automático



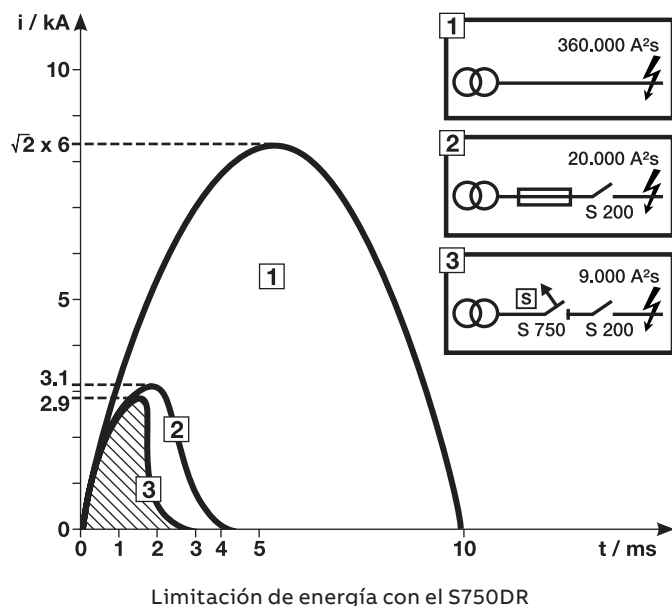
Principio de operación del S750DR

Interruptores Principales Selectivos

S750 DR

Ventajas para la instalación eléctrica

- Identificar rápidamente y excluir sólo el área involucrada en el problema, sin cortes indiscriminados que reducen la disponibilidad de energía en las zonas que no participan en la falla;
- Garantía de continuidad de servicio y buena calidad de la tensión de alimentación;
- Garantizar apoyo adecuado en caso de mal funcionamiento de la protección delegada a la apertura y más cercana a la falla;
- Reducir los efectos de falla en otras partes integrales de la instalación (reducción en el valor de la tensión, y la pérdida de la estabilidad en máquinas rotativas);
- Los S750DR operan de tal manera que ellos apoyan en cascada con los automáticos aguas abajo cuando se produce un cortocircuito. Sus características de limitación de energía resguardan la instalación y reducen las repercusiones nocivas en la red al mínimo.



Ventajas para los clientes

- Lograr un compromiso entre confiabilidad, simplicidad y rentabilidad;
- Lograr selectividad y back-up sin la necesidad de complejos estudios o ajustes de productos;
- Producto compacto con una alta capacidad de cortocircuito a Riel Din.

Características Técnicas

Estandar	IEC/EN 60947-2
Polos	1, 2, 3, 4
Corriente Nominal	16...63(80,100*)
Curvas	E selectiva, K selectiva
Tensión Nominal	230 (1 polo) 400 (2, 3, 4 polos) VAC
Capacidad Ruptura Icu	25kA
Protección Back-up	25kA*
Selectividad	Selectividad Total
Conexión Cable (Superior)	2.5...50 mm²
Conexión Cable (Inferior)	2.5...50 mm²
Montaje	Riel DIN 35 mm
Bloqueo	Integrado
Tº Ambiente	-25 ... +55º C
Temperatura Almacenamiento	-40 ... +70º C

* Gama de productos testeados: SH200, S200, S200M, S200P, S400E y S400M.

** Selectividad Total para todas las curvas de SH200, S200, S200M, S200P, S400E y S400M con corrientes nominales hasta 40A.

Guía Composición Códigos S750DR

2CDH78P001R0AAC

Nº Polos

P=1
P=2
P=3
P=4

Corriente Nominal

AA=16-63A

Curva

C= 2 -> E
C= 7 -> K

Ejemplo:

- Interruptor selectivo 3x25 curva K::

2CDH783001R0257



Interruptores Principales Selectivos

S750 DR

Curva E

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolares								
2CDH781010R0162	S 751 DR-E16	1	16	E	1	E		114.739
2CDH781010R0202	S 751 DR-E20	1	20	E	1	E		114.739
2CDH781010R0252	S 751 DR-E25	1	25	E	1	E		114.739
2CDH781010R0322	S 751 DR-E32	1	32	E	1	E		114.739
2CDH781010R0402	S 751 DR-E40	1	40	E	1	E		114.739
2CDH781010R0502	S 751 DR-E50	1	50	E	1	E		130.061
2CDH781010R0632	S 751 DR-E63	1	63	E	1	E		133.543

Bipolares

2CDH782010R0162	S 752 DR-E16	2	16	E	1	E		334.895
2CDH782010R0202	S 752 DR-E20	2	20	E	1	E		334.895
2CDH782010R0252	S 752 DR-E25	2	25	E	1	E		334.895
2CDH782010R0322	S 752 DR-E32	2	32	E	1	E		334.895
2CDH782010R0402	S 752 DR-E40	2	40	E	1	E		334.895
2CDH782010R0502	S 752 DR-E50	2	50	E	1	E		390.750
2CDH782010R0632	S 752 DR-E63	2	63	E	1	E		404.678

Tripolares

2CDH783010R0162	S 753 DR-E16	3	16	E	1	E		436.619
2CDH783010R0202	S 753 DR-E20	3	20	E	1	E		436.619
2CDH783010R0252	S 753 DR-E25	3	25	E	1	E		436.619
2CDH783010R0322	S 753 DR-E32	3	32	E	1	E		434.920
2CDH783010R0402	S 753 DR-E40	3	40	E	1	E		434.920
2CDH783010R0502	S 753 DR-E50	3	50	E	1	E		486.329
2CDH783010R0632	S 753 DR-E63	3	63	E	1	E		500.007

Interruptores Principales Selectivos

S750 DR

Curva K

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolares								
2CDH781010R0467	S 751 DR-E16	1	16	K	1	E		114.742
2CDH781010R0487	S 751 DR-E20	1	20	K	1	E		114.739
2CDH781010R0517	S 751 DR-E25	1	25	K	1	E		114.739
2CDH781010R0557	S 751 DR-E40	1	40	K	1	E		114.739
2CDH781010R0577	S 751 DR-E50	1	50	K	1	E		130.063
2CDH781010R0607	S 751 DR-E63	1	63	K	1	E		133.546

Bipolares

2CDH782010R0467	S 752 DR-K16	2	16	K	1	E		334.895
2CDH782010R0487	S 752 DR-K20	2	20	K	1	E		334.895
2CDH782010R0517	S 752 DR-K25	2	25	K	1	E		334.895
2CDH782010R0537	S 752 DR-K32	2	32	K	1	E		334.895
2CDH782010R0557	S 752 DR-K40	2	40	K	1	E		334.895
2CDH782010R0577	S 752 DR-K50	2	50	K	1	E		390.750
2CDH782010R0607	S 752 DR-K63	2	63	K	1	E		404.678

Tripolares

2CDH783010R0467	S 753 DR-K16	3	16	K	1	E		434.920
2CDH783010R0487	S 753 DR-K20	3	20	K	1	E		434.920
2CDH783010R0517	S 753 DR-K25	3	25	K	1	E		434.920
2CDH783010R0537	S 753 DR-K32	3	32	K	1	E		434.920
2CDH783010R0557	S 753 DR-K40	3	40	K	1	E		436.619
2CDH783010R0577	S 753 DR-K50	3	50	K	1	E		486.330
2CDH783010R0607	S 753 DR-K63	3	63	K	1	E		500.007

Productos para corriente continua

Una gama segura e inteligente



Interruptores Termomagnéticos S200M UC

Para uso en corriente continua



Curva C - Icu: 10kA (IEC 60947)

Versión específica para aplicación en circuitos de corriente continua. Curva de disparo C. **Aplicaciones:** industrial. Normas de referencia: IEC/EN 60947-2. UL1077 / CSA 22.2 No. 235. **Icu = 10 kA. Ventajas:** evita disparos intempestivos en el caso de corrientes de pico de hasta 5 x In, según la serie. Hasta: **220 V CC** en 1 polo y **440 V CC** 2, 3 y 4 polos.



Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolares								
2CDS271061R0024	S201M-C2UC	1	2	C	10	C		91.886
2CDS271061R0044	S201M-C4UC	1	4	C	10	C		91.886
2CDS271061R0064	S201M-C6UC	1	6	C	10	C		46.749
2CDS271061R0104	S201M-C10UC	1	10	C	10	C		46.749
2CDS271061R0164	S201M-C16UC	1	16	C	10	C		46.749
2CDS271061R0204	S201M-C20UC	1	20	C	10	E		46.749
2CDS271061R0254	S201M-C25UC	1	25	C	10	E		46.749
2CDS271061R0324	S201M-C32UC	1	32	C	10	E		53.484
2CDS271061R0404	S201M-C40UC	1	40	C	10	C		63.384
2CDS271061R0504	S201M-C50UC	1	50	C	10	E		78.413
2CDS271061R0634	S201M-C63UC	1	63	C	10	E		78.514
Bipolares								
2CDS272061R0024	S202M-C2UC	2	2	C	5	B		130.374
2CDS272061R0044	S202M-C4UC	2	4	C	5	B		121.264
2CDS272061R0064	S202M-C6UC	2	6	C	5	B		131.925
2CDS272061R0104	S202M-C10UC	2	10	C	5	B		121.264
2CDS272061R0164	S202M-C16UC	2	16	C	5	B		121.264
2CDS272061R0204	S202M-C20UC	2	20	C	5	B		121.264
2CDS272061R0254	S202M-C25UC	2	25	C	5	B		131.925
2CDS272061R0324	S202M-C32UC	2	32	C	5	B		131.925
2CDS272061R0404	S202M-C40UC	2	40	C	5	B		128.570
2CDS272061R0504	S202M-C50UC	2	50	C	5	C		139.872
2CDS272061R0634	S202M-C63UC	2	63	C	5	B		139.872

Interruptores Termomagnéticos S200M UC

Para uso en corriente continua



Curva B - Icu: 10kA (IEC 60947)

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolares								
2CDS272061R0065	S201M-B6UC	1	6	B	5	B		77.786
2CDS272061R0105	S201M-B10UC	1	10	B	5	C		77.786
2CDS272061R0165	S201M-B16UC	1	16	B	5	E		77.786
2CDS272061R0205	S201M-B20UC	1	20	B	5	E		77.786
2CDS272061R0255	S201M-B25UC	1	25	B	5	E		77.744
2CDS272061R0325	S201M-B32UC	1	32	B	5	E		77.744
2CDS272061R0405	S201M-B40UC	1	40	B	5	E		77.745
2CDS272061R0505	S201M-B50UC	1	50	B	5	E		150.529
2CDS272061R0635	S201M-B63UC	1	63	B	5	E		150.484
Bipolares								
2CDS272061R0065	S202M-B6UC	2	6	B	10	B		77.786
2CDS272061R0105	S202M-B10UC	2	10	B	10	C		77.786
2CDS272061R0165	S202M-B16UC	2	16	B	10	E		77.786
2CDS272061R0205	S202M-B20UC	2	20	B	10	E		77.786
2CDS272061R0255	S202M-B25UC	2	25	B	10	E		77.744
2CDS272061R0325	S202M-B32UC	2	32	B	10	E		77.744
2CDS272061R0405	S202M-B40UC	2	40	B	10	E		77.745
2CDS272061R0505	S202M-B50UC	2	50	B	10	E		150.529
2CDS272061R0635	S202M-B63UC	2	63	B	10	E		150.484

Interruptores Termomagnéticos S200M UC

Para uso en corriente continua

Curva K - Icu: 10kA (IEC 60947)
Versión específica para aplicación en circuitos de corriente continua. Curva de disparo K. **Aplicaciones:** industrial.
Normas de referencia: IEC/EN 60947-2. UL1077 / CSA 22.2 No. 235. **Icu = 10 kA.** Hasta: **220 V CC** en 1 polo y **440 V CC** 2, 3 y 4 polos.
Ventajas: evita disparos intempestivos en el caso de corrientes de pico de hasta 10 x In, según la serie.



Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolares								
2CDS271061R0277	S201M UC-K 2	1	2	K	10	C		104.608
2CDS271061R0337	S201M UC-K 4	1	4	K	10	C		105.017
2CDS271061R0377	S201M UC-K 6	1	6	K	10	C		53.334
2CDS271061R0427	S201M UC-K10	1	10	K	10	B		53.333
2CDS271061R0467	S201M UC-K16	1	16	K	10	C		53.334
2CDS271061R0487	S201M UC-K20	1	20	K	10	C		53.333
2CDS271061R0517	S201M UC-K25	1	25	K	10	C		53.334
2CDS271061R0537	S201M UC-K32	1	32	K	10	E		61.162
2CDS271061R0557	S201M UC-K40	1	40	K	10	C		72.225
2CDS271061R0577	S201M UC-K50	1	50	K	10	E		89.318
2CDS271061R0607	S201M UC-K63	1	63	K	10	C		89.479
Bipolares								
2CDS272061R0277	S202M UC-K 2	2	2	K	5	B		152.912
2CDS272061R0337	S202M UC-K 4	2	4	K	5	B		152.912
2CDS272061R0377	S202M UC-K 6	2	6	K	5	B		128.006
2CDS272061R0427	S202M UC-K10	2	10	K	5	B		111.477
2CDS272061R0467	S202M UC-K16	2	16	K	5	B		105.712
2CDS272061R0487	S202M UC-K20	2	20	K	5	B		99.811
2CDS272061R0517	S202M UC-K25	2	25	K	5	B		100.060
2CDS272061R0537	S202M UC-K32	2	32	K	5	B		106.012
2CDS272061R0557	S202M UC-K40	2	40	K	5	B		137.443
2CDS272061R0577	S202M UC-K50	2	50	K	5	C		186.137
2CDS272061R0607	S202M UC-K63	2	63	K	5	C		186.190

Interruptores Termomagnéticos S200M UC

Para uso en corriente continua



Curva Z - Icu: 10kA (IEC 60947)

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolares								
2CDS271061R0278	S201M UC-Z 2	1	2	Z	10	E		112.138
2CDS271061R0338	S201M UC-Z 4	1	4	Z	10	C		112.138
2CDS271061R0378	S201M UC-Z 6	1	6	Z	10	E		67.305
2CDS271061R0428	S201M UC-Z10	1	10	Z	10	E		57.055
2CDS271061R0468	S201M UC-Z16	1	16	Z	10	B		57.055
2CDS271061R0488	S201M UC-Z20	1	20	Z	10	E		57.055
2CDS271061R0518	S201M UC-Z25	1	25	Z	10	E		57.104
2CDS271061R0538	S201M UC-Z32	1	32	Z	10	E		65.344
2CDS271061R0558	S201M UC-Z40	1	40	Z	10	E		77.408
2CDS271061R0578	S201M UC-Z50	1	50	Z	10	E		95.706
2CDS271061R0608	S201M UC-Z63	1	63	Z	10	E		95.806
Bipolares								
2CDS272061R0278	S202M UC-Z 2	2	2	Z	5	C		155.974
2CDS272061R0338	S202M UC-Z 4	2	4	Z	5	C		155.974
2CDS272061R0378	S202M UC-Z 6	2	6	Z	5	C		128.989
2CDS272061R0428	S202M UC-Z10	2	10	Z	5	C		113.652
2CDS272061R0468	S202M UC-Z16	2	16	Z	5	B		113.652
2CDS272061R0488	S202M UC-Z20	2	20	Z	5	B		113.652
2CDS272061R0518	S202M UC-Z25	2	25	Z	5	E		113.651
2CDS272061R0538	S202M UC-Z32	2	32	Z	5	B		113.651
2CDS272061R0558	S202M UC-Z40	2	40	Z	5	B		155.880
2CDS272061R0578	S202M UC-Z50	2	50	Z	5	B		199.759
2CDS272061R0608	S202M UC-Z63	2	63	Z	5	E		199.864

Interruptores de altas prestaciones

S800PV-S - 5000A

Voltaje nominal (IEC/EN 60947-2): **800 V CC** en 2 polos y **1200 V CC** en 3 y **1500 V CC** en 4 polos.

Icu: 5 kA IEC 60947-2. Aplicaciones: Sistemas fotovoltaicos

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Bipolares							
2CCP842001R1109	S802PV-S10	2	10	1	E		312.535
2CCP842001R1139	S802PV-S13	2	13	1	E		312.535
2CCP842001R1169	S802PV-S16	2	16	1	B		312.535



Icu: 5 kA IEC 60947-2. Aplicaciones: Sistemas fotovoltaicos

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Tripolares							
2CCP843001R1109	S803PV-S10	3	10	1	E		457.301
2CCP843001R1139	S803PV-S13	3	13	1	E		457.301
2CCP843001R1169	S803PV-S16	3	16	1	E		457.301



Icu: 5 kA IEC 60947-2. Aplicaciones: Sistemas fotovoltaicos

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Tetrapolares							
2CCP844001R1109	S804PV-S10	4	10	1	E		610.211
2CCP844001R1139	S804PV-S13	4	13	1	E		610.211
2CCP844001R1169	S804PV-S16	4	16	1	E		610.211

Fusibles y Portafusibles serie E90

Una gama segura e inteligente diseñada para una rápida instalación, flexible y a prueba de errores (Aplicaciones en CA)



Beneficios:

- Posibilidad de seccionar bajo carga.
- Tres versiones: 8,5x31,5mm / 10,3x38mm / 14x51mm
- Mismo perfil que toda la línea DIN de ABB
- Ergonómico
- Clara señalización del estado del fusible
- Ranuras para ventilación mejoran la disipación de calor incluso en instalaciones multi-polos.

El seccionador portafusibles E90 utiliza componentes e ingeniería totalmente nueva. Están diseñados para seccionar circuitos bajo carga, brindando protección ante sobrecargas y cortocircuitos.

Puede ser bloqueado mediante candado para dar seguridad al usuario en las operaciones de mantenimiento. Existe la opción de testigo de fusible quemado. Para una fácil y rápida instalación, el E90 es totalmente compatible con los sistemas de conexión del mundo System Pro M.

Seccionadores Porta Fusibles

Sin Indicador de fusión

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	In (A)	Fusible	Vn (VCA)	Módulos	Cat. Util.	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSM200983R1801	E 91/20	1	20	8x32	400	1	AC-22B	6	B		10.382
2CSM200923R1801	E 91/32	1	32	10x38	400	1	AC-22B	1	B		9.199
2CSM200893R1801	E 91N/32	1+N	32	10x38	400	2	AC-22B	1	D		25.587
2CSM279022R1801	E 91/50	1	50	14x51	690	1,5	AC-22B	1	B		39.425
2CSM277982R1801	E 91N/50	1+N	50	14x51	690	3	AC-22B	2	D		69.593

Con Indicador de fusión

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	In (A)	Fusible	Vn (VCA)	Módulos	Cat. Util.	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSM202423R1801	E 91/20s	1	20	8x32	400	1	AC-22B	6	C		18.427
2CSM202483R1801	E 91/32s	1	32	10x38	400	1	AC-22B	1	B		17.070
2CSM251503R1801	E 91N/32s	1+N	32	10x38	400	2	AC-22B	3	D		35.535
2CSM237202R1801	E 91/50s	1	50	14x51	690	1,5	AC-22B	1	E		54.953
2CSM202392R1801	E 91N/50s	1+N	50	14x51	690	3	AC-22B	2	E		84.749

Sin Indicador de fusión

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	In (A)	Fusible	Vn (VCA)	Módulos	Cat. Util.	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSM200953R1801	E 92/20	2	20	8x32	400	2	AC-22B	1	E		31.838
2CSM200883R1801	E 92/32	2	32	10x38	400	2	AC-22B	1	B		26.998
2CSM277972R1801	E 92/50	2	50	14x51	690	3	AC-22B	1	B		76.602

Con Indicador de fusión

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	In (A)	Fusible	Vn (VCA)	Módulos	Cat. Util.	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSM200953R1801	E 92/20	2	20	8x32	400	2	AC-22B	1	E		31.838
2CSM251493R1801	E 92/32s	2	32	10x38	400	2	AC-22B	1	E		40.517
2CSM207032R1801	E 92/50s	2	50	14x51	690	3	AC-22B	2	E		88.987

Fusibles y Portafusibles serie E90

Una gama segura e inteligente diseñada para una rápida instalación, flexible y a prueba de errores (Aplicaciones en CA)



Sin Indicador de fusión

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	In (A)	Fusible	Vn (VCA)	Módulos	Cat. Util.	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSM200943R1801	E 93/20	3	20	8x32	400	3	AC-22B	2	E		45.096
2CSM204753R1801	E 93/32	3	32	10x38	400	3	AC-22B	1	B		45.791
2CSM277962R1801	E 93/50	3	50	14x51	690	4,5	AC-22B	1	B		118.275

Con Indicador de fusión

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	In (A)	Fusible	Vn (VCA)	Módulos	Cat. Util.	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSM289613R1801	E 93/20s	3	20	8x32	400	3	AC-22B	2	E		56.035
2CSM202063R1801	E 93/32s	3	32	10x38	400	3	AC-22B	1	D		55.038
2CSM257482R1801	E 93/50s	3	50	14x51	690	4,5	AC-22B	1	E		138.110

Fusibles cilíndricos curva gG

Tamaño: 8.5 x 31.5mm Capacidad de apertura: 20kA



Referencia para Pedido	Modelo	In (A)	Vn (VCA)	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSM257573R1801	E 9F8 GG1	1	400	10	E		3.653
2CSM256393R1801	E 9F8 GG2	2	400	1	D		3.653
2CSM258663R1801	E 9F8 GG4	4	400	1	E		3.653
2CSM257483R1801	E 9F8 GG6	6	400	10	E		3.653
2CSM256303R1801	E 9F8 GG8	8	400	10	E		3.653
2CSM277573R1801	E 9F8 GG10	10	400	1	E		3.653
2CSM277353R1801	E 9F8 GG12	12	400	1	E		3.653
2CSM277133R1801	E 9F8 GG16	16	400	1	E		3.653
2CSM277503R1801	E 9F8 Gg20	20	400	1	E		3.653

Tamaño: 10.3 x 38mm Capacidad de apertura: 120kA

2CSM277333R1801	E 9F10 GG05	0,5	500	1	D		4.705
2CSM277113R1801	E 9F10 GG1	1	500	1	B		3.940
2CSM258723R1801	E 9F10 GG2	2	500	1	B		3.940
2CSM257543R1801	E 9F10 GG4	4	500	1	B		3.940
2CSM256363R1801	E 9F10 GG6	6	500	1	B		3.940
2CSM258633R1801	E 9F10 GG8	8	500	1	D		3.940
2CSM257453R1801	E 9F10 GG10	10	500	1	B		3.940
2CSM256273R1801	E 9F10 GG12	12	500	1	D		3.940
2CSM277543R1801	E 9F10 GG16	16	500	1	B		3.940
2CSM277323R1801	E 9F10 GG20	20	500	1	B		3.940
2CSM277103R1801	E 9F10 GG25	25	500	1	D		3.940
2CSM258713R1801	E 9F10 Gg32	32	400	1	B		3.940

Fusibles y Portafusibles serie E90

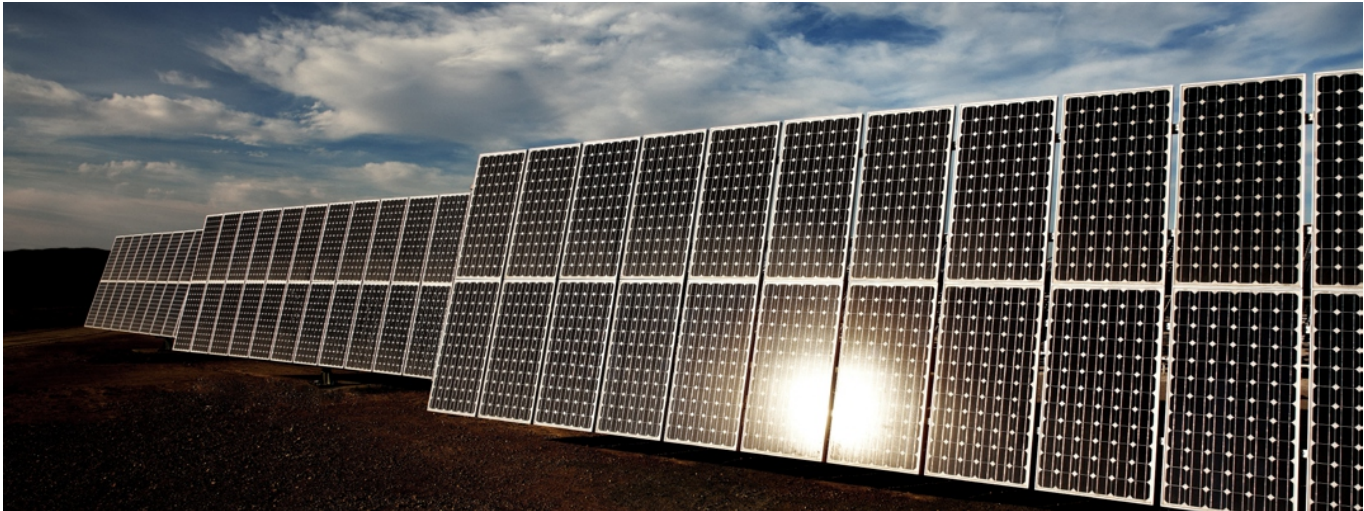
Una gama segura e inteligente diseñada para una rápida instalación, flexible y a prueba de errores (Aplicaciones en CA)

Fusibles cilíndricos curva GG

Tamaño : 14.x51mm. Capacidad de apertura: 120kA							
Referencia para Pedido	Modelo	In (A)	Vn (VCA)	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSM277523R1801	E 9F14 GG2	2	690	1	B		6.282
2CSM277303R1801	E 9F14 GG4	4	690	1	B		6.282
2CSM277083R1801	E 9F14 GG6	6	690	1	B		6.282
2CSM291003R1801	E 9F14 GG8	8	690	1	E		6.282
2CSM290983R1801	E 9F14 GG10	10	690	1	E		6.282
2CSM290963R1801	E 9F14 GG12	12	690	1	E		6.282
2CSM258783R1801	E 9F14 GG16	16	690	1	C		6.282
2CSM257603R1801	E 9F14 GG20	20	690	10	E		6.282
2CSM256423R1801	E 9F14 GG25	25	690	1	E		6.282
2CSM258693R1801	E 9F14 GG32	32	500	1	E		6.282
2CSM257513R1801	E 9F14 GG40	40	500	1	D		6.282
2CSM256333R1801	E 9F14 GG50	50	400	1	B		6.282

Fusibles y Portafusibles serie E90 PV

Soluciones para aplicaciones fotovoltaicas



La serie de portafusibles E90 PV se ha diseñado específicamente para aplicaciones fotovoltaicas. Gracias a su voltaje nominal de 1000 y 1500 V CC, es la solución perfecta para la protección termomagnética en aplicaciones de generación solar.

El tamaño compacto de estos dispositivos hace que sean fáciles de instalar (riel DIN) en tableros eléctricos, string boxes o string

combiners. Durante el mantenimiento, aseguran la aislación de circuitos de hasta 1500 V CC, lo que proporciona seguridad total. El E9*/32 PV se puede usar en combinación con fusibles cilíndricos E9F*PV (10.3x38 mm, gPV) en aplicaciones hasta 1000 Vcc. Para aplicaciones con tensión hasta 1500Vcc, se debe utilizar el E91/32 PV1500e en combinación con fusibles cilíndricos E9F* PV1500 (10x85 mm, gPV).



Bases fusible para aplicaciones en corriente continua

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	In (A)	Fusible	Vn (VCA)	Módulos	Cat. Util.	Indicador de fusión	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSM204713R1801	E 91/32 PV	1	32	10x38	1000	1	DC-20B	No	1	B		18.721
2CSM204693R1801	E 91/32s PV	1	32	10x38	1000	1	DC-20B	Si	6	B		23.364
2CSM204703R1801	E 92/32 PV	2	32	10x38	1000	2	DC-20B	No	1	B		40.105
2CSM256913R1801	E 92/32s PV	2	32	10x38	1000	2	DC-20B	Si	1	B		47.856
2CSM202041R1801	E91/32 Pv1500e	1	32	10x85	1500	1	UL 4248-18	No	1	E		79.048

Fusibles y Portafusibles serie E90 PV

Soluciones para aplicaciones fotovoltaicas

Fusibles cilíndricos para aplicaciones fotovoltaicas

Tamaño : 10,3x38mm		Capacidad de apertura : 10kA					
Referencia para Pedido	Modelo	In (A)	Vn (VCA)	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSM213456R1801	E 9F1 PV	1	1000	10	D		20.775
2CSM213466R1801	E 9F2 PV	2	1000	1	D		20.775
2CSM213476R1801	E 9F3 PV	3	1000	1	C		20.775
2CSM213486R1801	E 9F4 PV	4	1000	1	B		20.775
2CSM213496R1801	E 9F5 PV	5	1000	1	C		20.775
2CSM213506R1801	E 9F6 PV	6	1000	10	C		20.775
2CSM213516R1801	E 9F7 PV	7	1000	10	C		20.775
2CSM213526R1801	E 9F8 PV	8	1000	10	D		20.775
2CSM213536R1801	E 9F10 PV	10	1000	1	B		20.775
2CSM213546R1801	E 9F12 PV	12	1000	10	E		20.775
2CSM213556R1801	E 9F15 PV	15	1000	1	B		20.775
2CSM213566R1801	E 9F20 PV	20	1000	1	B		20.775
2CSM213576R1801	E 9F25 PV	25	1000	1	B		20.793
2CSM213586R1801	E 9F30 PV	30	1000	1	B		20.793

Fusibles cilíndricos para aplicaciones fotovoltaicas

Tamaño: 10x85mm.		Capacidad de apertura: 50kA					
Referencia para Pedido	Modelo	In (A)	Vn (VCA)	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio de Lista CLP
2CSM233941R1801	E9F4 Pv1500	4	1500	5	E		37.554
2CSM205285R1801	E9F5 PV1500	5	1500	5	E		37.554
2CSM205295R1801	E9F6 PV1500	6	1500	5	E		37.554
2CSM205305R1801	E9F7 PV1500	7	1500	5	E		37.554
2CSM205315R1801	E9F8 PV1500	8	1500	5	E		37.554
2CSM205325R1801	E9F10 PV1500	10	1500	1	E		37.554
2CSM205335R1801	E9F12 PV1500	12	1500	5	E		37.554
2CSM205345R1801	E9F15 PV1500	15	1500	1	E		37.554
2CSM206875R1801	E9F20 PV1500	20	1500	5	E		37.554
2CSM206895R1801	E9F25 PV1500	25	1500	5	E		37.554
2CSM206925R1801	E9F30 PV1500	30	1500	1	E		44.127
2CSM206925R1801	E9F32 PV1500	32	1500	1	E		44.127

Protectores contra sobretensión

OVR PV

ABB ofrece una amplia gama de protectores contra sobretensiones diseñados para sistemas fotovoltaicos. Entre sus principales características están: protección IEC tipo 2 (corriente máxima 40kA), auto-protección contra cortocircuitos al final de su vida útil de hasta 100 kA , cartuchos enchufables para facilitar el mantenimiento, señalización remota y configuración en “Y” para una protección más segura.

Tipo 2
Protección circuitos monofásicos

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente de máxima I _{max} 8/20kA	Protección circuitos	Datos adicionales	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CTB804153R2400	OVR PV T2 40-1000 P QS	40kA	Monofásico	U _f =1000VDC Enchufable	1	E		341.773
2CTB804153R2600	OVR PV T2 40-1500 P QS	40kA	Monofásico	U _f =1500VDC Enchufable	1	E		375.251

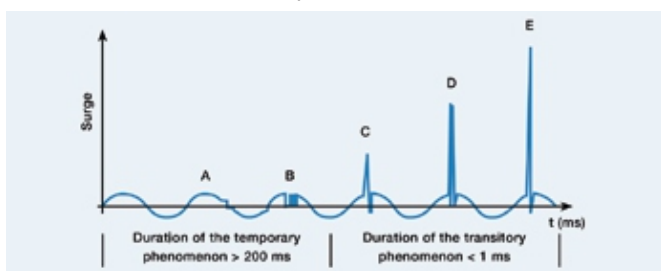
Protectores de sobretensión

Estándar IEC

Estándar IEC - OVR

¿Qué son las sobretensiones y cómo son causadas?

Las sobretensiones transitorias son causadas por impactos directos o indirectos de caídas de rayos y conmutaciones de la red menores a 1ms. La imagen a continuación muestra la intensidad de los distintos tipos de sobretensiones.



A – Armónicos

B – Micro-interrupciones

C – Sobretensiones por conmutación

D – Descarga atmosférica indirecta

E – Descarga atmosférica directa

La selección de un Supresor de Transiente

Depende de su ubicación dentro de la instalación, la tensión de impulso nominal del equipo en esta ubicación y la energía de sobretensión transitoria que este supresor debe limitar. Las sobretensiones transitorias más grandes se esperan en la entrada de servicio, es decir, en el origen de la instalación.

Además, las sobretensiones transitorias pueden ser anticipadas en equipos sensibles y críticos como resultado de la conmutación eléctrica dentro de la instalación. Por lo tanto, los supresores deben ser instalados según corresponda en el tablero de distribución principal, en el tablero de sub distribución para proteger el equipo sensible y tablero local para proteger el equipo crítico. Cuando se instalan múltiples supresores en el mismo conductor, estos deben coordinarse entre sí para garantizar que los niveles de protección no se vean comprometidos dentro del sistema.

Existen distintos tipos de clases o tipos de Supresores clasificados en el estándar IEC/EN 61643:

Tipo 1: deben instalarse en la entrada de servicio donde se instala un LPS (Sistema de Protección contra el Rayo) o existe una línea de servicio aérea con riesgo de impacto directo de un rayo. No brindan protección a los sistemas electrónicos.

Tipo 2: deben instalarse aguas abajo para proteger los equipos sensibles y críticos. Estos supresores protegen contra las sobretensiones transitorias causadas por los impactos indirectos de un rayo (acoplamiento inductivo o resistivo) y la conmutación eléctrica de grandes cargas inductivas.

Tipo 3: tienen una baja capacidad de descarga con mejores niveles de protección de voltaje en modos diferenciales (fase a neutro). Por lo tanto, deben instalarse obligatoriamente como un suplemento a los supresores Tipo 2 y cerca de cargas sensibles.

Combinados: se clasifican con más de un tipo o clase; Tipo 1+2, Tipo 2+3. Dichos supresores pueden proporcionar tanto la protección contra sobretensión del impacto directo de un rayo como la protección entre todas las combinaciones de conductores (o modos de protección) dentro de una sola unidad.

Reglas importantes en la instalación de un supresor

1. Regla de los 50 cm:

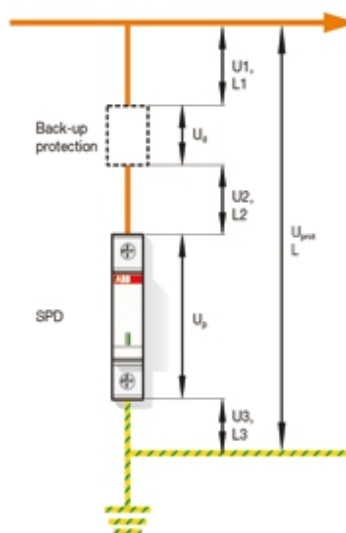
La corriente de un rayo de 10 kA genera una caída de tensión de aproximadamente 1,2kV en 1m de cable debido a la inductancia del conductor. El equipamiento protegido por un supresor está expuesto a una tensión U_{prot} equivalente a la suma de:

$$U_{prot} = U_p + U_d + U_1 + U_2 + U_3$$

Donde:

- U_p = Nivel de tensión de protección del supresor
- U_d = Tensión en los terminales de la protección de back-up
- U_1, U_2, U_3 = Tensión en las conexiones

Para mantener el nivel de protección debajo de la tensión soportada de impulso (U_w) de los dispositivos a proteger, el largo total ($L = L_1 + L_2 + L_3$) de los cables debe ser lo más corto posible (menos de 50 cm).



Protectores de sobretensión

Estándar IEC

2. Regla de los 10 m:

Debido al fenómeno de oscilación, la tensión residual (U_p) entregada por el supresor podría ser amplificada. Mientras mayor es la distancia al supresor, mayor es el riesgo de amplificación.

IEC 61643-12: el fenómeno de oscilación debe ser considerado cuando la distancia del equipo al supresor es superior a 10 m.

3. Coordinación de Supresores:

El supresor instalado en la entrada de la línea de una instalación puede no garantizar una protección efectiva para todo el sistema.

De hecho, la selección del nivel de protección de voltaje (U_p) de los supresores depende de muchos parámetros: Tipo de equipo que se debe proteger, la longitud de las conexiones a los supresores y la longitud entre los supresores y el equipo que se va a proteger.

La Coordinación es requerida si:

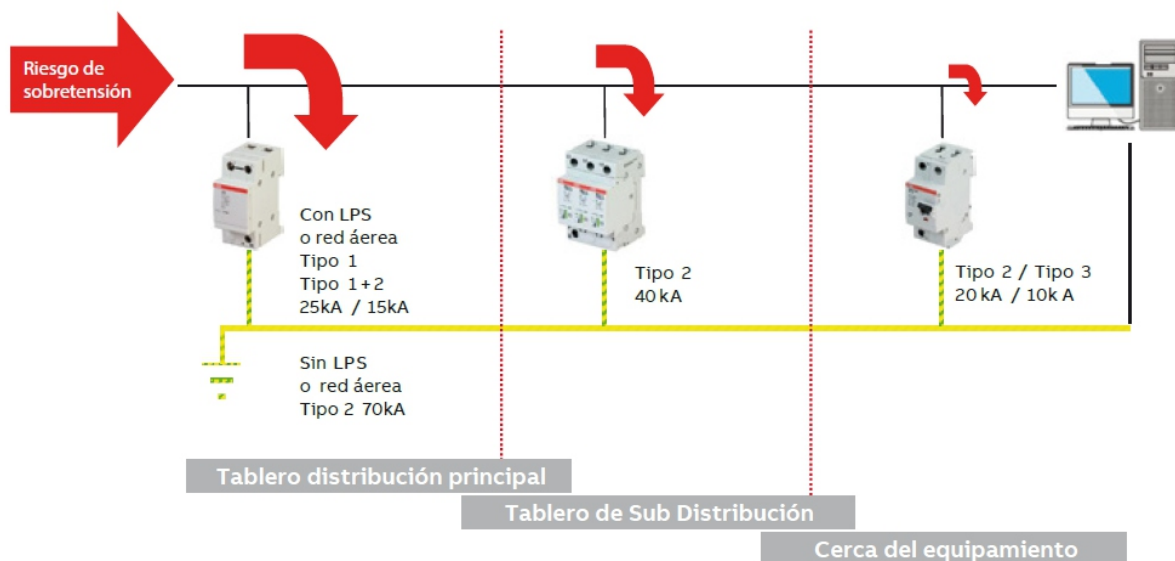
- El nivel de protección (U_p) de los supresores no es lo suficientemente bajo para proteger el equipo.
- Si la distancia entre el supresor y el equipo es > 10 m.

NOTA: El primer supresor está desviando la mayor parte de la corriente de sobretensión a tierra, y el segundo asegurará un buen nivel de protección para el equipo. Es lo que llamamos la protección escalonada.

4. Tamaño de los conductores:

ENTRADA SERVICIO SUPRESOR	TAMAÑO CABLE
Tipo 1 / Tipo 1+2	16 mm ²
Tipo 2 / Tipo 2+3	4 mm ²

Instalación típica considerando coordinación



Elección de protección de back-up

El supresor debe tener desconectores internos y externos. El interno es la llamada desconexión térmica que ayuda a desconectar el supresor al final de su vida útil (tecnología de varistor). El externo es la protección de back-up que puede ser un interruptor o un fusible dedicado a la protección del supresor en caso de cortocircuito debido por ejemplo a una muy alta corriente transitoria de sobretensión.

	DESIGNACION	FUNCION
	Protección contra contacto indirecto	Los dispositivos de corriente residual (RCD) aseguran una protección a las personas y la instalación. Cuando se instalan con SPD, deben ser de tipo selectivo "S" para evitar disparos molestos. En la cartera de ABB puede elegir la gama de tipos F200 S para una instalación más segura.
	Protección contra corrientes de falla	Los interruptores de circuito en miniatura (MCB) o fusibles protegen la instalación contra sobrecargas y cortocircuitos. Se pueden asociar con SPD para la protección de respaldo de acuerdo con las reglas de instalación de coordinación. Puede elegir MCB de la serie S200 o S800 o fusibles del rango E90.
	Protección térmica	La desconexión térmica es una desconexión interna que está ahí para brindar una protección más segura al equipo. ABB siempre está desarrollando nuevas patentes y ha desarrollado un mecanismo de desconexión térmica específicamente dedicado a la instalación fotovoltaica con el rango PV OVR para una protección mejor y más segura.

Protectores de sobretensión

Estándar IEC

FUNCION	MÁX. CORRIENTE INTERRUPTORES MINIATURA* CURVA B O C				MÁXIMA CORRIENTE FUSIBLES* (GG)			INTERRUPTOR DE CAJA MOLDEADA
	Corriente Cortocircuito Prospectiva en ubicación Supresor (IP)							
	IP ≤ 6 kA	IP ≤ 10 kA	IP ≤ 15 kA	IP ≤ 50 kA	IP ≤ 7 kA	IP ≤ 50 kA	IP ≤ 100 kA	IP ≤ 50 kA
TIPO 1								
OVR T1 25 kA sin cartucho Iimp 25 kA; Uc 255, 440V	-	-	-	-	Fusible 125A	Fusible 125A	-	-
OVR T1 25 kA sin cartucho Iimp= 25 kA/I _{fi} = 7 kA; Uc 255V	-	-	-	-	Fusible 125A	-	-	-
TIPO 1+2								
OVR T1+2 sin cartucho Iimp 25 kA/I _{fi} = 15 kA; Uc 255V (IP < 15 kA)"	-	-	-	-	Fusible 125A	Fusible 125A	-	-
OVR T1-T2 con cartucho Reserva Seguridad QuickSafe® Iimp 12.5 kA; Uc 275, 440V	-	-	-	-	Fusible 160A	Fusible 160A	Fusible 160A	"XT4S 250A Ekip LSI (I≤3In)"
TIPO 2								
Tipo 2 con cartucho I _{max} 120 Ka; uc 440 v	S200M - 50A	S200M - 50A	S200P - 50A	S800S - 50A	Fusible 50A	Fusible 50A	-	-
OVR T2 pluggable Safety Reserve QuickSafe® I _{max} 40 and 80 kA; Uc 275, 440 V	S200M - 63A	S200M - 63A	S200P - 63A	S800S - 125A	Fusible 160A	Fusible 160A	Fusible 160A	" XT4S 250A Ekip LSI (I≤3In)"
Tipo 2 con cartucho QuickSafe® I _{max} 40 kA; Uc 275, 350, 440, 600 V	S200M - 63A	S200M - 63A	S200P - 63A	S800S - 125A	Fusible 125A	Fusible 125A	Fusible 125A	" XT4S 250A Ekip LSI (I≤3In)"
OVR T2 sin cartucho I _{max} 20 and 40 kA Uc 275	S200M - 50A	S200M - 50A	S200P - 50A	S800S - 50A	Fusible 50A	Fusible 50A	-	-
TIPO 2+3								
OVR T2-T3 con cartucho QuickSafe® I _{max} 20 kA; Uc 275, 350, 440, 600 V	S200M - 63A	S200M - 63A	S200P - 63A	S800S - 125A	Fusible 125A	Fusible 125A	Fusible 125A	" XT4S 250A Ekip LSI (I≤3In)"

* Las corrientes máximas deben estar de acuerdo con la instalación para seguir las reglas de coordinación con la protección(s) de cortocircuito principal o aguas arriba.

Protectores de sobretensión

Estándar IEC

Tabla de selección IEC

T1 kA	T2 kA	LÍNEAS AÉREAS	Nº DE FASES	Referencia para Pedido	TABLERO DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL
25	60	SI	3F + N	2CTB815101R4500	Protector Sobretensión Tipo 1+2 3P+N 25kA 255 TS
12,5	80	SI	3F + N	2CTB815710R1900	Protector Sobretensión c/res Tipo 1+2 3P+N 12.5kA P QS
12,5	80	SI	3F	2CTB815710R1800	Protector Sobretensión c/res Tipo 1+2 3P 12.5kA P QS
-	80	NO	3F + N	2CTB815708R2000	Protector Sobretensión Tipo 2 3P+N 80kA 275s P QS
-	80	NO	1F + N	2CTB815710R1300	Protector Sobretensión c/res Tipo 1+2 1P+N 12.5kA P QS
12,5	80	NO	3F	2CTB815708R1800	Protector Sobretensión Tipo 2 3P 80kA 275s P QS

T2 kA	LÍNEAS AÉREAS	Nº DE FASES	Referencia para Pedido	TABLERO SUB-DISTRIBUCIÓN
40	SI	3F + N	2CTB803973R1100	Protector Sobretensión Tipo 2 3P+N 40kA P QS
80	SI	3F + N	2CTB815708R2000	Protector Sobretensión Tipo 2 3P+N 80kA 275s P QS
40	SI	3F	2CTB803873R2400	Protector Sobretensión Tipo 2 3P 40kA 275 P QS
40	NO	3F + N	2CTB803973R1100	Protector Sobretensión Tipo 2 3P+N 40kA P QS
40	NO	1F + N	2CTB803972R1100	Protector Sobretensión Tipo 2 1P+N 40kA P QS
40	NO	3F	2CTB803873R2400	Protector Sobretensión Tipo 2 3P 40kA 275 P QS

T2 kA	LÍNEAS AÉREAS	Nº DE FASES	Referencia para Pedido	DESCRIPCIÓN CATÁLOGO ACTUAL
40	SI	3F + N	2CTB803973R1100	Protector Sobretension Tipo 2 3P+N 40kA P QS
40	SI	1F + N	2CTB803972R1100	Protector Sobretension Tipo 2 1P+N 40kA P QS
20	SI	3F	2CTB803873R3400	Protector Sobretensión Tipo 2+3 3P 20kA 275 P QS
20	NO	3F + N	2CTB803973R1200	Protector Sobretension Tipo 2+3 3P+N 20kA 275 P QS
20	NO	1F + N	2CTB803972R1200	Protector Sobretension Tipo 2+3 1P+N 20kA 275 P QS
40	NO	1F	2CTB803871R2300	Protector Sobretensión Tipo 2 1P 40kA P QS
20	NO	1F	2CTB803871R2400	Protector Sobretensión Tipo 2+3 1P 20kA 275 P QS

Protectores de sobretensión

Estándar UL

Estándar UL - OVRH

La selección de un Supresor OVRH y su nivel de ruptura bajo el estándar UL dependen de la ubicación del dispositivo en la instalación. Las clases o categorías A, B y C son designaciones locales de IEEE/NEMA, que describen un tipo de supresor dependiendo del lugar de instalación. Para cada una de las categorías se recomienda un nivel de ruptura de acuerdo a la utilización.

- C=Tablero Distribución principal o entrada de servicio: 400kA-240kA
- B=Tablero Sub distribución o Cercano Carga Crítica: 240kA-120kA
- A=Punto de utilización (específicamente del equipo) o Tablero de usuario: 120kA-60kA

Los OVRH de ABB están disponibles para las tres localizaciones y solo se debe tener en cuenta la ruptura requerida y si es necesario algún opcional como contacto auxiliar, contador de eventos, envolvente inox, etc.

La cuarta edición de UL1449 es mandatorio para los supresores desde Marzo de 2016, y su principal objetivo es incrementar la seguridad en términos de la protección de sobretensión.

Anterior a esta edición los supresores eran conocidos como TVSS (Transient Voltage Surge Suppressors). En la actualidad son conocidos como SPD (Surge Protective Devices) y pueden operar en circuitos que no superen los 1.500VDC.

Esta nueva designación mueve el estándar UL cerca de la designación internacional y al estándar IEC.

El estándar UL 1449 ubicó a los supresores en 5 categorías de diferentes tipos en función de la ubicación de la instalación dentro de un sistema eléctrico

Tipo 1: "SPDs conectados permanentemente destinados a la instalación entre el secundario del transformador de servicio y el lado de la línea del dispositivo de protección de servicio".

Tipo 2: "SPDs conectados permanentemente destinados a la instalación en el lado de la carga del dispositivo de protección de servicio".

Tipo 3: "SPDs en punto de utilización instalados en una longitud de conductor mínima de 10 metros (30 pies) desde el tablero de servicio".

Tipo 4: Conjuntos de componentes: "Conjunto de componentes consiste de uno o más componentes Tipo 5 junto con una desconexión (integral o externa) o un medio para cumplir con las pruebas de corriente limitada".

Tipo 1, 2, 3: Conjuntos de componentes: "Consiste en un conjunto de componentes Tipo 4 con protección de cortocircuito interna o externa".

Tipo 5: "Supresores de sobretensión de componentes discretos tales como MOV (Metal Oxide Varistor) que pueden montarse en un PWB (Placa Circuito Impreso), conectados por sus cables o provistos dentro de un envolvente con medios de montaje y terminaciones de cableado".

Protección Completa

La instalación de un supresor en el tablero de distribución principal es solo el comienzo de la protección de toda la operación. Como la mayoría de las sobretensiones transitorias se crean internamente, es necesario instalar protección contra sobretensiones en los tableros de subdistribución (protección de equipamiento) para estar totalmente protegidos. Se recomienda ir bajando el nivel de I_{max} desde el tablero de entrada de servicio hacia el equipo a proteger.

Por ejemplo, si se instala un supresor con I_{max} de 40 kA en el tablero de distribución principal, entonces se deben instalar supresores con I_{max} de 15 kA en los tableros de subdistribución para la protección del equipamiento.

Coordinación

Puede ser necesario agregar un segundo supresor, conectado a la unidad de entrada, para lograr la protección de voltaje y/o la capacidad de sobretensión requerida. Para los supresores Tipo 2 o 4, instalando esta segunda unidad a un mínimo de 1 m de la primera permitirá que los dos trabajen juntos, logrando la protección requerida.

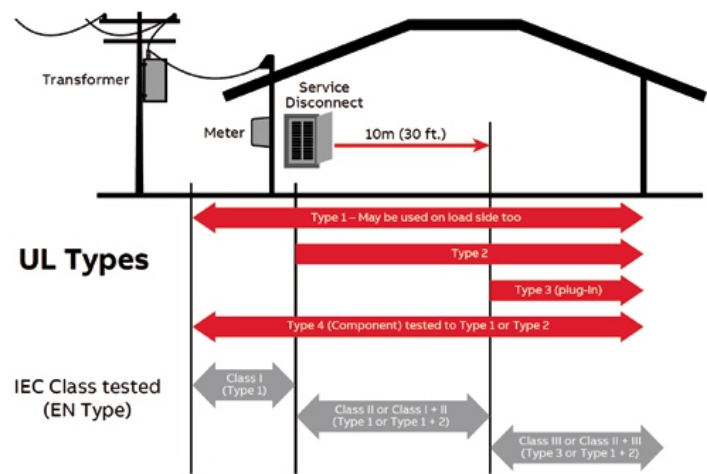
Reglas de Instalación

La impedancia de los cables aumenta la tensión en el equipo conectado. Por lo tanto, la longitud del cable entre el supresor y el equipo debe reducirse al mínimo.

El supresor debe instalarse lo más cerca posible del equipo a proteger. Si esto no es posible (el equipo está a más de 30 m del tablero), entonces debe instalarse un segundo supresor.

Protectores de sobretensión

Comparación ubicación Supresores IEC con Supresores UL



	UBICACION SUPRESOR	SUPRESOR RECOMENDADO	SUPRESOR ALTERNATIVO	EJEMPLO EQUIPAMIENTO A PROTEGER
	DISTRIBUCION PRINCIPAL			
	El punto de entrada de potencia del distribuidor. Una unidad instalada aquí protege la instalación de un evento externo grande, como un rayo o un cambio de red.	OVRHSP 400kA–240kA	OVRHSP 200kA–120kA	* Tableros de Distribución Principal * Tableros de Distribución * CCMs * Respaldo Energia de Emergencia * Sistemas UPS * Transferencia
	SUB DISTRIBUCIÓN			
	Más cerca de la carga crítica. Una unidad instalada aquí protege de sobretensiones generadas internamente y aísla el equipo crítico de las fallas.	OVRHSP 240kA–120kA	OVRHSP 120kA–80kA OVRHS3 y OVRHS3U OVRHTE 100kA–50kA	* Respaldo Energia de Emergencia * Transferencia * Tableros de Sub Distribucion * Generadores * Servidores Computadores * BMS * Equipamiento Vigilancia * Sistemas Seguridad * HVAC * BMS * Paneles Alarma Incendio * Fotocopiadoras * Sistemas Telefonicos * FAX
	PUNTO DE USO O UTILIZACIÓN			
	La instalación de protección contra sobretensiones en el tablero de distribución aumenta la longevidad de la unidad mediante la absorción de mini sobretensiones que reducen la vida útil del equipo.	OVRHSP 120kA–60kA OVRHTE 80kA–25kA	OVRHS3 y OVRHS3U OVRHLD	* Rayos X * Escaner * Equipos Reanimacion * Instrumentos Medicos * Servidores Computadores * Elevadores * Iluminacion Estacionamientos * Impresoras * Sistemas Comunicacion * Motores * Bombas * VDF

Protectores de sobretensión

Estándar UL

Tabla de Selección UL

TIPO 1 OVRHSP						
3F+N+T 220/380V						
Referencia para pedido	Descripción	kA	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CJB140220Y0000	Supresor OVRHSP4002203Y, Tipo 1, 400kA, 220/380, 3F+N+T	400	1	E		7.573.726
2CJB124220Y0000	Supresor OVRHSP2402203Y, Tipo 1, 240kA, 220/380, 3F+N+T	240	1	E		4.842.950
2CJB120220Y0000	Supresor OVRHSP2002203Y, Tipo 1, 200kA, 220/380, 3F+N+T	200	1	E		3.838.421
2CJB112220Y0000	Supresor OVRHSP1202203Y, Tipo 1, 120kA, 220/380, 3F+N+T	120	1	E		2.896.234
2CJB110220Y0000	Supresor OVRHSP1002203Y, Tipo 1, 100kA, 220/380, 3F+N+T	100	1	E		2.633.354
2CJB108220Y0000	Supresor OVRHSP802203Y, Tipo 1, 80kA, 220/380V, 3F+N+T	80	1	E		2.197.750
TIPO 2 OVRHTE 3F+N+T 220/380V						
2CJB310220Y0000	Supresor OVRHTE1002203Y, Tipo 2, 100kA, 220/380, 3F+N+T	100	1	E		2.950.058
2CJB308220Y0000	Supresor OVRHTE802203Y, Tipo 2, 80kA, 220/380, 3F+N+T	80	1	E		2.454.312
2CJB305220Y0000	Supresor OVRHTE502203Y, Tipo 2, 50kA, 220/380V, 3F+N+T	50	1	E		2.115.116
TIPO 2 OVRHST3B 3F+N+T 230/400V						
2CJC405230Y0000	Supresor OVRHT3B50303Y Tipo 1, 50kA, 230/400, 3F+N+T	50	10	E		484.436
TIPO 2 OVRHS3 1F+N+T 230V						
2CJB504240P0000	Supresor OVRHS3U402401P, Tipo 2, 40kA, 230V, 1F+N+T	40	1	E		930.334



NOMBRE	OVRHSP (200, 240, 300, 400)	OVRHSP (120, 160)	OVRHSP (60, 80, 100)	OVRHSP (120, 160)	OVRHTE	OVRHS3	OVRHS3U	OVRHS3-F1	OVRHLD
Tipo Spd	Tipo 1	Tipo 1	Tipo 1	Tipo 1	Tipo 2	Tipo 1 & 2	Tipo 1 & 2	Tipo 2	Tipo 1
Certificación	UL 1449 y CE	UL 1449 y CE	UL 1449 y CE	UL 1449 y CE	UL 1449	UL 1449	UL 1449	UL 1449	UL 1449
Surge Ratings	200, 240, 300, 400 kA por fase	120, 160 kA por fase	60, 80, 100 kA por fase	120, 160 kA por fase	25, 50, 80 y 100 por modo	40 kA por fase	40 kA por fase	40, 60, 80 kA por fase	20, 25, 30 kA por fase
Led's	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Dry Relay Contacts	Estándar	Estándar	Opcional	Estándar	Opcional	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Filtro Emi	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Surge Counter	Opcional	Opcional	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Garantía	5 años	5 años	5 años	5 años	3 años	1 año	1 año	1 año	1 año

Dispositivos de conexión enchufable

SmissLine



Un sistema eléctrico debe cumplir todos los requisitos de planificación, diseño y mantenimiento durante todo su ciclo de vida. Algunos sistemas eléctricos que encontramos en hospitales, bancos, aeropuertos, etc. debido a su criticidad funcionan todo el tiempo.

El problema viene cuando se requieren modificaciones y las paradas de servicio y mantenimientos frecuentes se traducen en la satisfacción del cliente, retrasos logísticos, baja o nula disponibilidad de la energía y pérdida de rentabilidad.

SMISSLINE TP es el sistema enchufable más rápido y seguro del mercado que garantiza reducción de costos, ahorro de espacio, mínimo mantenimiento, flexibilidad y seguridad a lo largo de la vida útil de sus sistemas eléctricos. Para ABB la eficiencia energética es sinónimo de instalaciones eléctricas seguras y con disponibilidad garantizada de su activo más valioso: la energía eléctrica.

Beneficios:

- IP20 a prueba de contacto directo.
- Compatibilidad Pro M Compact con adaptador universal.
- Sockets individuales 6 y 8 módulos.
- Ahorro de espacio y dinero.
- Sencillo, rápido y flexible.
- Altamente requerido por bancos, aeropuertos, hospitales, casinos, datacenters.

Productos disponibles:

- **Barras de Conexionado - IP20**
- **Sistemas de Conexión de Entrada**
- **Sistemas de Conexión de Salida**
- **Interruptor termomagnético enchufable - S400 M**
Con posibilidad de seleccionar fase de conexión
- **Interruptores diferenciales enchufables - F400**
Con posibilidad de seleccionar fase de conexión
- **Descargador de Sobretensión enchufable T2 - OVR400**

Interruptores Diferenciales FH200

Los detalles hacen la diferencia. Una gama diseñada para garantizar la eficiencia y protección.



Las Protecciones Diferenciales ABB son dispositivos de alto rendimiento y calidad. Cumpliendo con múltiples normas (IEC y NEMA) y un diseño innovador en su construcción, permite obtener un producto con gran valor agregado:

- Materiales que permiten disipar energía de forma mucho más eficiente ante fallas eléctricas.
- Componentes electrónicos para la detección exacta de fuga, brindando una seguridad completa en instalaciones eléctricas.
- Cámara “apagachispas” que permite redundar en seguridad ante arcos eléctricos.
- Amplio espectro de tipos o curvas (AC, A, A-APR, F, B y B+), permitiendo obtener una protección ideal para todo tipo de cargas y seguridad hacia las personas.



La disponibilidad de terminales dobles ofrece diferentes soluciones de conexión gracias a la posibilidad de conectar dos cables independientes en cada polo.

El segundo terminal se puede usar para un circuito auxiliar o para alimentar dispositivos con cables de sección pequeña.

Esto permite además disminuir los costos de la solución, eliminando en ocasiones la necesidad de utilizar barras de distribución.



Interruptores Diferenciales FH200

Los detalles hacen la diferencia. Una gama diseñada para garantizar la eficiencia y protección.



Línea FH 200, Clase AC

Aplicaciones: Residenciales, comerciales, infraestructura e industriales que no requieran accesorios
 Durabilidad (operaciones): Eléctrica=10.000/Mecánica= 20.000.
 Im/ IΔm = 10.000A IΔc (Inc = IΔc) = 1.000A Norma: IEC/EN 61008

Referencia para pedido	Modelo	Nº Polos	Corriente nominal (A)	Clase	Sensi-bilidad	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1TMF202006R1250	FH202 AC-25/0.03	2	25	AC	30mA	1	A		28.570
1TMF202006R1400	FH202 AC-40/0.03	2	40	AC	30mA	1	A		42.385
1TMF204006R1250	FH204 AC-25/0.03	4	25	AC	30mA	1	E		111.946
1TMF204006R1400	FH204 AC-40/0.03	4	40	AC	30mA	1	E		118.944

No permite instalar accesorios (contactos aux, bobinas, etc.)

Línea F 200, Clases: AC, A, A AP-R y B

Aplicaciones: Residenciales, comerciales, infraestructura e industriales
 Durabilidad (operaciones): Eléctrica=10.000/Mecánica= 20.000.
 Im/ IΔm = 10.000A IΔc (Inc = IΔc) = 1.000ANorma: IEC/EN 61008

Referencia para pedido	Modelo	Nº Polos	Corriente nominal (A)	Clase	Sensi-bilidad	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1TMF202005R1250	F202 AC-25/0.03	2	25	AC	30mA	1	A		27.816
2CSF202005R1400	F202 AC-40/0.03	2	40	AC	30mA	1	E		58.687
1TMF202005R1630	F202 AC-63/0.03	2	63	AC	30mA	1	A		134.459
1TMF204005R1250	F204 AC-25/0.03	4	25	AC	30mA	1	A		164.756
1TMF204005R1400	F204 AC-40/0.03	4	40	AC	30mA	1	A		176.947
2CSF204005R1630	F204 AC-63/0.03	4	63	AC	30mA	1	D		215.694
2CSF202101R1250	F202 A-25/0.03	2	25	A	30mA	1	B		154.038
2CSF202101R1400	F202 A-40/0.03	2	40	A	30mA	1	B		181.467
2CSF202101R1630	F202 A-63/0.03	2	63	A	30mA	1	D		217.938
2CSF204101R1250	F204 A-25/0.03	4	25	A	30mA	1	B		296.066
2CSF204101R1400	F204 A-40/0.03	4	40	A	30mA	1	B		338.466
2CSF204101R1630	F204 A-63/0.03	4	63	A	30mA	1	C		531.968
2CSF204101R1800	F204 A-80/0.03	4	80	A	30mA	1	E		248.556
2CSF202401R1250	F202 AP-R A-25/0.03	2	25	A-APR	30mA	1	A		109.172
2CSF202401R1400	F202 AP-R A-40/0.03	2	40	A-APR	30mA	1	B		239.929
2CSF202401R1630	F202 AP-R A-63/0.03	2	63	A-APR	30mA	1	B		380.376
2CSF204401R1250	F204 AP-R A-25/0.03	4	25	A-APR	30mA	1	B		299.356
2CSF204401R1400	F204 AP-R A-40/0.03	4	40	A-APR	30mA	1	B		308.119
2CSF204401R1630	F204 AP-R A-63/0.03	4	63	A-APR	30mA	1	B		308.119
2CSF204401R1800	F204 AP-R A-80/0.03	4	80	A-APR	30mA	1	B		303.881
2CSF202592R1250	F202 B-25/0.03	2	25	B	30mA	1	E		995.475
2CSF202592R1400	F202 B -40/0.03	2	40	B	30mA	1	D		1.061.685
2CSF202592R1630	F202 B -63/0.03	2	63	B	30mA	1	E		1.675.598
2CSF204592R1250	F204 B-25/0.03	4	25	B	30mA	1	E		1.433.105
2CSF204592R1400	F204 B-40/0.03	4	40	B	30mA	1	E		1.259.643
2CSF204592R1630	F204 B-63/0.03	4	63	B	30mA	1	E		2.562.923
2CSF204501R1800	F204 B-80/0.03	4	80	B	30mA	1	E		5.009.590



Accesorios para interruptores termomagnéticos e Interruptores Diferenciales

Líneas S200, F200 y S800



Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Contactos auxiliares - Conexión por tornillos (hasta 3 por interruptor)						
2CDS200912R0001	S2C-H6R	Contactos Auxiliares 1NA/1NC de posición (p/S200 - F200) - Derecho - Compatible S2C-...R	1	B		58.975
2CDS200946R0001	S2C-H6-11R	Contactos Auxiliares 1NA+1NC (p/S200) - Derecho - Compatible S2C-H6-...R	1	B		72.551
2CDS200946R0002	S2C-H6-20R	Contactos Auxiliares 2NA (p/S200) -Derecho-Compatible S2C-H6-...R	1	C		72.551
2CDS200946R0003	S2C-H6-02R	Contactos Auxiliares 2NC (p/S200) -Derecho-Compatible S2C-H6-...R	1	B		72.551
2CDS200922R0001	S2C-S/H6R	Contactos auxiliares de falla o posicion (p/S200 - F200) - Derecho - Compatible S2C-...R	1	B		58.975
2CDS200970R0002	S2C-H10	Contactos Auxiliares Inferior 1NA (p/S200)	1	E		21.599
2CDS200970R0001	S2C-H01	Contactos Auxiliares Inferior 1NC (p/S200)	1	E		21.599
2CDS200936R0001	S2C-H6-11L	Contactos Auxiliares 1NA+1NC (p/S200) - Izquierdo	1	B		76.034
2CDS200936R0002	S2C-H6-20L	Contactos Auxiliares 2NA (p/S200) - Izquierdo	1	C		76.034
2CDS200936R0003	S2C-H6-02L	Contactos Auxiliares 2NC (p/S200) - Izquierdo	1	B		75.738
Bobinas de apertura						
2CDS200909R0001	S2C-A1	Bobina de apertura 12 a 60VCA/CC (p/S200) - Compatible S2C-...R	1	B		73.459
2CDS200909R0002	S2C-A2	Bobina de apertura 110 a 415VCA y 110 a 250VCC (p/S200) - Compatible S2C-...R	1	B		104.235
2CSS200933R0011	F2C-A1	Bobina de apertura 12 a 60VCA/CC (p/F200)	1	E		97.722
2CSS200933R0012	F2C-A2	Bobina de apertura 110 a 415VCA y 110 a 250VCC (p/F200)	1	E		97.722
Bobinas de mínima tensión						
2CSS200911R0001	S2C-UA12DC	Bobina de mínima tensión de 12VCC (p/S200 - F200) - Compatible S2C-...R	1	C		132.862
2CSS200911R0002	S2C-UA24AC	Bobina de mínima tensión de 24VCA (p/S200 - F200) - Compatible S2C-...R	1	C		132.862
2CSS200911R0003	S2C-UA48AC	Bobina de mínima tensión de 48VCA (p/S200 - F200) - Compatible S2C-...R	1	C		132.862
2CSS200911R0004	S2C-UA110AC	Bobina de mínima tensión de 110VCA (p/S200 - F200) - Compatible S2C-...R	1	C		132.862
2CSS200911R0005	S2C-UA230AC	Bobina de mínima tensión de 220VCA (p/S200 - F200) - Compatible S2C-...R	1	B		131.035
2CSS200911R0006	S2C-UA400AC	Bobina de mínima tensión de 380V CA (p/S200 - F200) - Compatible S2C-...R	1	C		132.862
2CSS200911R0007	S2C-UA24DC	Bobina de mínima tensión de 24VCC (p/S200 - F200) - Compatible S2C-...R	1	D		132.862
Comando motorizado para Interruptores Termomagnéticos						
2CSS201997R0013	S2C-CM1S	Comando motor para Interruptores Termomagnéticos S200 de 1P	1	C		464.855
2CSS203997R0013	2C-CM2/3S	Comando motor para Interruptores Termomagnéticos S200 de 2P y 3P	1	D		481.091
2CSS204997R0013	2C-CM4	Comando motor para Interruptores Termomagnéticos S200 de 4P	1	D		490.206
2CSF200997R0013	F2C-CM	Comando motor para Interruptores Diferenciales FH200 - F200	1	E		468.947

Accesorios para interruptores termomagnéticos e Interruptores Diferenciales

Líneas S200, F200 y S800



Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Comando Giratorio para Interruptores Termomagnéticos						
GHS2001901R0003	S2C-DH	Comando giratorio para Interruptores Termomagnéticos S200 de 2P, 3P, 4P	1	B		144.323



Bloqueos						
GJF1101903R0001	SA1	Adaptador para candado (p/SH200 - S200-E200)	10	B		12.077



Peines de conexión - 10mm						
2CDL210001R1060	PS1/60	Peine Unipolar - 60 pines - 63A	1	B		45.906
2CDL220001R1012	PS2/12	Peine Bipolar - 12 pines - 63A	1	B		18.373
2CDL220001R1058	PS2/58	Peine Bipolar - 58 pines - 63A	1	B		69.931
2CDL230001R1012	PS3/12	Peine Tripolar - 12 pines - 63A	1	C		20.859
2CDL230001R1060	PS3/60	Peine Tripolar - 60 pines - 63A	1	B		101.921
2CDL240101R1012	PS4/12	Peine Tetrapolar - 12 pines - 63A	1	B		37.003
2CDL240101R1060	PS4/60	Peine Tetrapolar - 60 pines - 63A	1	B		138.562



Peines de conexión - 16mm						
2CDL210001R1660	PS1/60/16	Peine Unipolar - 60 pines - 80A	1	C		45.906
2CDL220001R1612	PS2/12/16	Peine Bipolar - 12 pines - 80A	1	C		24.686
2CDL220001R1658	PS2/58/16	Peine Bipolar - 58 pines - 80A	1	B		85.459
2CDL230001R1660	PS3/60/16	Peine Tripolar - 60 pines - 80A	1	B		143.423
2CDL240101R1612	PS4/12/16	Peine Tetrapolar - 12 pines - 80A	1	B		43.007
2CDL240101R1660	PS4/60/16	Peine Tetrapolar - 60 pines - 80A	1	B		169.038



Tapas terminales para Peines de conexión						
2CDL200001R0001	PS-END	Tapa terminal para peine PS2 - PS3	1	B		2.098
2CDL200001R0004	PS-END 0	Tapa terminal para peine PS1	1	C		4.659
2CDL200001R0002	PS-END 1	Tapa terminal para peine PS4	1	B		2.098

Accesorios para interruptores termomagnéticos S800

- Contactos Auxiliares

Neutro separado

Bobinas de apertura

Bobinas de mínima tensión
- Mando Rotatorio

Mando Motor

Bloqueo a Candado

Bloque Diferencial DDA800

* Consultar

Relés Diferenciales

Protección contra fugas a tierra

Los relés diferenciales de ABB monitorizan las intensidades de fuga conforme a la norma 60947-2. Están disponibles en versiones para riel DIN y montaje en frente de panel. Estos dispositivos son utilizados para garantizar la protección contra corrientes de fuga en ambientes industriales mediante el ajuste de la sensibilidad y el tiempo de actuación.



RD2

Relés diferenciales RD2

Referencia para Pedido	Tipo	Tensión de funcionamiento V	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSM142120R1201	RD2	230...400 a.c.	1	B		707.043
2CSM242120R1201	RD2-48	48...150 a.c./d.c.	1	B		461.086



RD3P

Relés diferenciales RD3

Referencia para Pedido	Tipo	Tensión de funcionamiento V	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSJ201001R0001	RD3-48	12-48 a.c./d.c.	1	D		518.060
2CSJ201001R0002	RD3	230-400 a.c.	1	B		512.918
2CSJ202001R0001	RD3M-48	12-48 a.c./d.c.	1	D		569.932
2CSJ202001R0002	RD3M	230-400 a.c.	1	D		547.971
2CSJ203001R0001	RD3P-48	12-48 a.c./d.c.	1	D		626.886
2CSJ203001R0002	RD3P	230-400 a.c.	1	D		602.817



ELR96PD

Relés diferenciales a panel ELR

Referencia para Pedido	Tipo	Tensión de funcionamiento V	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSG152436R1202	ELR96PD	110-230-400 V a.c.	1	C		1.714.907



TR

Transformadores toroidales TR

Referencia para Pedido	Tipo	Tamaño de Ø mm	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSM029000R1211	TRM	29 (versión modular)	1	B		184.618
2CSG035100R1211	TR1	35	1	B		260.888
2CSG060100R1211	TR2	60	1	B		287.017
2CSG080100R1211	TR3	80	1	B		413.373
2CSG110100R1211	TR4	110	1	B		401.685
2CSG160100R1211	TR160	160	1	B		572.611
2CSG210100R1211	TR5	210	1	B		732.206

Productos modulares de instalación

Eficiencia, protección y control

Seccionador de Línea E200

Fijación sobre riel DIN - Maneta roja

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolares							
2CDE281001R0063	E 201/63r	1	63	1	B		48.503
2CDE281001R0080	E 201/80r	1	80	1	E		83.237
2CDE281001R0100	E 201/100r	1	100	1	E		113.183
2CDE281001R0125	E 201/125r	1	125	1	E		122.842
Bipolares							
2CDE282001R0063	E 202/63r	2	63	1	B		101.636
2CDE282001R0080	E 202/80r	2	80	1	C		168.692
2CDE282001R0100	E 202/100r	2	100	1	E		228.788
2CDE282001R0125	E 202/125r	2	125	1	E		256.562
Tripolares							
2CDE283001R0063	E 203/63r	3	63	1	B		138.496
2CDE283001R0080	E 203/80r	3	80	1	E		251.778
2CDE283001R0100	E 203/100r	3	100	1	C		341.967
2CDE283001R0125	E 203/125r	3	125	1	E		406.150
Tetrapolares							
2CDE284001R0063	E 204/63r	4	63	1	B		184.870
2CDE284001R0080	E 204/80r	4	80	1	B		337.288
2CDE284001R0100	E 204/100r	4	100	1	B		457.530
2CDE284001R0125	E 204/125r	4	125	1	B		540.000

Para otros modelos y/o calibres, por favor consultar.

Selectoras riel DIN E21x

Fijación sobre riel DIN - 9mm

Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2 Posiciones						
2CCA703000R0001	E211-16-10	Selector 2 Posiciones 1NO 9mm 16A	1	C		21.191
2CCA703005R0001	E211-16-20	Selector 2 Posiciones 2NO 9mm 16A	1	C		27.946
2CCA703040R0001	E213-16-001	Selector 2 Posiciones 1INV 9mm 16A	1	C		24.786
2CCA703045R0001	E213-16-002	Selector 2 Posiciones 2INV 9mm 16A	1	C		40.078
2CCA703050R0001	E218-16-11	Selector 2 Posiciones 1NA + 1NC 9mm 16A	1	C		30.958
2CCA703060R0001	E218-16-22	Selector 2 Posiciones 2NA + 2NC 9mm 16A	1	C		46.609
3 Posiciones I-O-II						
2CCA703025R0001	E214-16-101	Selector 3 Posiciones 1INV 9mm 16A I-O-II	1	B		32.084
2CCA703030R0001	E214-16-202	Selector 3 Posiciones 2INV 9mm 16A I-O-II	1	C		50.698
Pulsadores Perfil DIN						
2CCA703150R0001	E215-16-11B	Pulsador 1NA+1NC Gris 9mm 16A	1	C		29.119
2CCA703151R0001	E215-16-11C	Pulsador 1NA+1NC Rojo 9mm 16A	1	C		29.119
2CCA703152R0001	E215-16-11D	Pulsador 1NA+1NC Verde 9mm 16A	1	C		29.119
2CCA703153R0001	E215-16-11E	Pulsador 1NA+1NC Amarillo 9mm 16A	1	C		29.119
2CCA703154R0001	E215-16-11F	Pulsador 1NA+1NC Negro 9mm 16A	1	C		29.119
2CCA703155R0001	E215-16-11G	Pulsador 1NA+1NC Azul 9mm 16A	1	C		29.119

Productos modulares de instalación

Eficiencia, protección y control



Selectoras riel DIN E21x
Fijación sobre riel DIN - 9mm

Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Pilotos Luminosos DIN						
2CCA703400R0001	E219-B	Piloto Luminoso Perfil DIN 220V Blanco 9mm	1	C		22.479
2CCA703401R0001	E219-C	Piloto Luminoso Perfil DIN 220V Rojo 9mm	1	B		22.479
2CCA703402R0001	E219-D	Piloto Luminoso Perfil DIN 220V Verde 9mm	1	B		22.479
2CCA703403R0001	E219-E	Piloto Luminoso Perfil DIN 220V Amarillo 9mm	1	B		22.479
2CCA703404R0001	E219-G	Piloto Luminoso Perfil DIN 220V Azul 9mm	1	B		22.479
2CCA703910R0001	E219-2CD	Piloto Luminoso Perfil DIN 220V Rojo-Verde 9mm	10	E		39.066
2CCA703900R0001	E219-3C	Piloto Luminoso Perfil DIN 220V 3 Rojos 9mm	10	E		47.028
2CCA703901R0001	E219-3D	Piloto Luminoso Perfil DIN 220V 3 Verdes 9mm	10	E		47.028
2CCA703902R0001	E219-3CDE	Piloto Luminoso Perfil DIN 220V Rojo Amarillo Verde 9mm	1	C		47.028

Para otros modelos y/o calibres, por favor consultar.



Telerruptores

Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2TAZ312000R2012	E290-16-20/230	Telerruptor con 2 contactos NA 16A - 230 VCA - 115VCC	1	B		71.188

Equipos de Medición

El seguimiento del Ahorro Energético está en tus manos.



Los equipos de medición ABB permiten tener lo último en soluciones: pantallas táctiles, gráficos a colores, plenamente conectadas y de última generación; desde soluciones completas para el análisis de redes eléctricas, hasta equipos de entrada; lo que permite beneficios en:

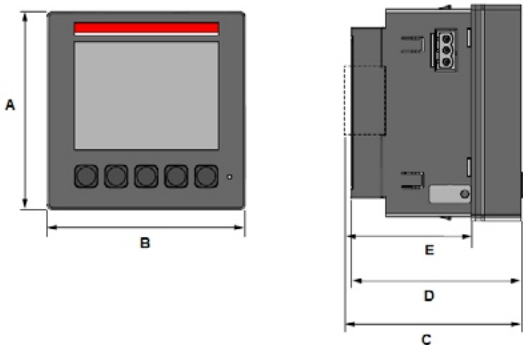
- Dimensiones.
- Tipos de Pantalla.
- Mínimo consumo.
- Opciones de Comunicación.
- ABB Ability™ EDCS.



La medición es el primer paso la administración del consumo de las cargas y por ellos considerálas en las soluciones eléctricas es de vital importancia. Ello también contribuye a la minimización en el impacto ambiental y el ahorro económico que genera el poder de administrar las cargas según el consumo de

cada una de ellas, sin dejar de lado las distorsiones que podrían generar en la red. Con ellos, estará disponible en todo momento, el poder realizarles a cada carga un seguimiento permanente. Finalmente las inversiones realizadas en equipos de medición se reflejan en un corto plazo en retorno de inversión.

Dimensiones



Dimensiones mm

	A	B	C	D	E
M1M 10	96	96	-	-	52
M1M 12	96	96	-	-	52
M1M 15	96	96	85	-	65,8
M1M 20	96	96	85	-	65,8
M1M 30	96	96	85	-	65,8
M4M 20	96	96	77,5	75,5	57
M4M 30	96	96	77,5	75,5	57



Equipos de Medición

El seguimiento del Ahorro Energético
está en tus manos

		1SYG25081R4051	1SYG207591R4051	1SYG207581R4051	2TAZ66101R2000	2TAZ66101R2000	2TAZ66201R2000	2TAZ66201R2000	2TAZ66201R2000	2TAZ66301R2000	2TAZ66301R2000	2TAZ66301R2001	2CSG251151R4051	2CSG251161R4051	2CSG251141R4051	2CSG207081R4051	2CSG204471R4051	2CSG251131R4051	2CSG202471R4051	2CSG274761R4051	2CSG202461R4051	2CSG274681R4051	2CSG26791R4051
		Nueva línea																					
		MIM 10 **	MIM 12 S/C **	MIM 12 ModBus **	MIM 15 S/C **	MIM 15 ModBus **	MIM 20 S/C **	MIM 20 ModBus **	MIM 20 Eth **	MIM 30 ModBus **	MIM 30 Eth **	MIM 30 ModBus I/O **	MAM 20 S/C	MAM 20 I/O	MAM 20 ModBus	MAM 20 ModB/Rog	MAM 20 Eth	MAM 20 Profi	MAM 30 I/O	MAM 30 ModBus	MAM 30 ModB/Rog	MAM 30 Eth	MAM 30 Profi
Pantalla	LED 7 segmentos	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	LCD Monocromatica	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	LCD Color botones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-
	LCD Color tactil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X
Alimentación	Tensión de alimentación 80V...300V CA/CC	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tensión de alimentación 48V...240V CA/CC ±15%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Tensión de alimentación 100...230 V CA/CC	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Variables eléctricas	Voltaje (V)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Corriente (A)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Frecuencia 50/60 [Hz]	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Factor de potencia [Cosφ]	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Potencia activa [W]	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Potencia reactiva [VAR]	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Potencia aparente [VA]	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Energías [KWh]	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Energías [KVARh]	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Energías [KVAh]	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	THD (Distorsión armónica total)	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Armónicas	-	-	-	-	-	-	-	-	40 ^a	40 ^a	40 ^a	40 ^a	40 ^a	40 ^a	40 ^a	40 ^a	40 ^a	40 ^a	40 ^a	40 ^a	40 ^a	40 ^a
Rangos	Medición tensión (L-L) 80...515VCA, (L-N) 80...300VCA	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Medición tensión (L-L) 87...690VCA, (L-N) 50...400VCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Medición tensión (L-L) 130...458VCA, (L-N) 80...265VCA	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Corriente indirecta a través de TC */1A o */5A	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	-	X	X
	Corriente indirecta sensores Rogowski 10...10k A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-
	Clase de precisión Energía Activa según IEC 62053	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Características técnicas	Demanda	-	-	-	X***	X***	X***	X***	X***	X***	X***	X***	X***	X***	X***	X***	X***	X***	X***	X***	X***	X***	X***
	Desbalances de voltaje y corriente	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Alarmas	-	-	-	-	-	-	-	15	15	15	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	Tarifas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X
	Gráfico de armónicas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Gráfico de variables	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Muestras por ciclo	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128
	Memoria (MB)	-	-	-	-	-	-	-	0.5	0.5	0.5	-	-	-	-	-	-	-	32	32	32	32	32
Conectividad	Modbus RTU	-	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	X	X	-	-	X	X	X	-	-
	Modbus TCP/IP, Ethernet	-	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-
	Profibus DP-V0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X
	Bluetooth	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Software para visualización	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Aplicaciones Bluetooth	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Salidas (Digitales/Análogas)		-	-	-	-	-	-	-	-	2/0	2/0	2/0	2/0	2/2	2/0	2/0	2/0	2/0	6/2	4/0	4/0	4/0	4/0

Equipos de Medición

Tabla de Precios



M1M 10

Medidor V/A/F para el monitoreo básico del sistema eléctrico, que proporciona la medición de parámetros eléctricos monofásicos y trifásicos y que permiten un fácil reemplazo de medidores analógicos.

Referencia para Pedido	Tipo	Clase	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SYG235081R4051	Medidor digital M1M 10 s/ comunicación	1	1	E		212.928



M1M 12

Medidor multifunción que proporciona lo que se necesita para monitorear el sistema eléctrico y permitiendo la medición estadística del consumo de energía activa. Cuenta con la opción con protocolo de comunicación integrado (Modbus RTU) a través de un puerto de comunicación RS485, que permite una fácil integración con los sistemas de supervisión.

Referencia para Pedido	Tipo	Clase	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SYG207591R4051	Medidor digital M1M 12 s/ comunicación	1	1	E		275.195
1SYG207581R4051	Medidor digital M1M 12 Modbus RTU	1	1	E		304.581



M1M 15

Medidor multifunción que permite el monitoreo de Voltaje, Corriente, Frecuencia Potencia y energía completas. Cuenta con la opción con protocolo de comunicación integrado (Modbus RTU) a través de un puerto de comunicación RS485, que permite una fácil integración con los sistemas de supervisión.

Referencia para Pedido	Tipo	Clase	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2TAZ661010R2000	Medidor digital M1M 15 s/ comunicación	1	1	E		273.873
2TAZ661012R2000	Medidor digital M1M 15 Modbus RTU	1	1	E		325.041



M1M 20

Analizador de red que permite el monitoreo de Voltaje, Corriente, Frecuencia, Potencias y energía completa + 4 cuadrantes, Distorsión armónica total (THD). Cuenta con la opción con protocolo de comunicación integrado (Modbus RTU&TCP/IP), que permite una fácil integración con los sistemas de supervisión.

Referencia para Pedido	Tipo	Clase	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2TAZ662010R2000	Medidor digital M1M 20 s/comunicación	1	1	E		460.218
2TAZ662012R2000	Medidor digital M1M 20 Modbus RTU	1	1	E		559.139
2TAZ662014R2000	Medidor digital M1M 20 Modbus TCP/IP	1	1	E		593.904
2TAZ662012R2001	Medidor digital M1M 20 I/O (2DI+2DO) Modbus RTU	0,5	1	E		609.257



M1M 30

Analizador de red que permite el monitoreo de Voltaje, Corriente, Frecuencia, Potencia y energía completa + 4 cuadrantes de distorsión armónica total (THD), desequilibrios y armónicos simples (hasta 40), valores promedio / máximo / mínimo y reloj en tiempo real y memoria integrada. Cuenta con la opción con protocolo de comunicación integrado (Modbus RTU & TCP/IP), que permite una fácil integración con los sistemas de supervisión

Referencia para Pedido	Tipo	Clase	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2TAZ663012R2000	Analizador de red M1M 30 Modbus RTU	1	1	E		928.559
2TAZ663014R2000	Analizador de red M1M 30 Modbus TCP/IP	1	1	E		1.840.682
2TAZ663012R2001	Analizador de red M1M 30 I/O (2DI+2DO) Modbus RTU	0,5	1	E		948.892

Equipos de Medición

Tabla de Precios



M4M 20

Gama de analizadores de red que proporciona una supervisión completa y precisa de los parámetros eléctricos y un análisis básico de la calidad de la energía. Equipado con pantalla gráfica a color para visualización avanzada de los parámetros medidos y módulo Bluetooth para una puesta en marcha inteligente. Cuenta con la opción con protocolo de comunicación integrado (Modbus RTU&TCP/IP, Profibus), que permite una fácil integración con los sistemas de supervisión.

Referencia para Pedido	Tipo	Clase	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSG251151R4051	Analizador de red M4M 20 s/comunicación	0,5S	1	E		856.872
2CSG251161R4051	Analizador de red M4M 20 I/O ModBus RTU	0,5S	1	E		1.886.961
2CSG251141R4051	Analizador de red M4M 20 ModBus RTU	0,5S	1	E		1.774.193
2CSG207081R4051	Analizador de red M4M 20 ModBus RTU (Rogowski)	0,5S	1	E		1.869.294
2CSG204471R4051	Analizador de red M4M 20 Modbus TCP/IP / Rj45	0,5S	1	E		1.774.193
2CSG251131R4051	Analizador de red M4M 20 Profibus	0,5S	1	E		2.560.547



M4M 30

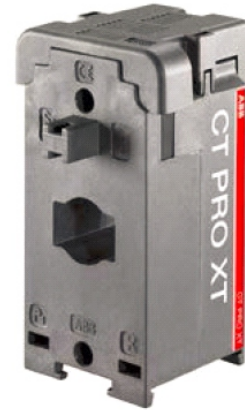
Gama de analizadores de red que permite un análisis completo de la calidad de la energía y evaluaciones de eficiencia energética. Equipado con pantalla táctil a color para un acceso simplificado al dispositivo y con Módulo Bluetooth para una puesta en servicio inteligente y memoria integrada. Cuenta con la opción con protocolo de comunicación integrado (Modbus RTU & TCP/IP, Profibus), que permite una fácil integración con los sistemas de supervisión

Referencia para Pedido	Tipo	Clase	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSG202471R4051	Analizador de red M4M 30 I/O ModBus RTU	0,5S	1	E		4.998.904
2CSG274761R4051	Analizador de red M4M 30 ModBus RTU	0,5S	1	E		4.447.032
2CSG202461R4051	Analizador de red M4M 30 ModBus RTU (Rogowski)	0,5S	1	E		4.998.903
2CSG274681R4051	Analizador de red M4M 30 Modbus TCP/IP / Rj45	0,5S	1	E		4.447.032
2CSG236791R4051	Analizador de red M4M 30 Profibus	0,5S	1	E		5.679.245

Transformadores de Corriente

CT PRO XT, CT MAX y CT.

Los transformadores de corriente ABB son ideales para utilizar en sistemas de medición en tableros de distribución primaria y secundaria, sistemas de energías renovables, en aplicaciones de ambientes explosivos ATEX (minería), ambientes húmedos, instalaciones con acceso a personal no calificado (versión SELV) garantizando exactitud y precisión en la medida de su activo más valioso: la energía eléctrica.



CT PRO XT

Referencia para Pedido	Modelo	Relación	VA	Clase	Ventana	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSG225745R1101	CT PRO XT 40	40/5	2	3	20x10	1	B		38.969
2CSG225755R1101	CT PRO XT 50	50/5	2	3	20x10	1	B		38.969
2CSG225765R1101	CT PRO XT 60	60/5	2	3	20x10	1	D		38.969
2CSG225775R1101	CT PRO XT 80	80/5	2	3	20x10	1	B		38.969
2CSG225785R1101	CT PRO XT 100	100/5	3	1	20x10	1	B		38.969
2CSG225795R1101	CT PRO XT 150	150/5	5	1	20x10	1	B		42.477
2CSG225805R1101	CT PRO XT 200	200/5	5	1	20x10	1	B		42.477
2CSG225815R1101	CT PRO XT 250	250/5	5	0,5	20x10	1	B		42.477



CT MAX

Referencia para Pedido	Modelo	Relación	VA	Clase	Ventana	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSG225945R1101	CT MAX 300	300/5	4	0,5	30x15 ; 40x10	1	B		55.881
2CSG225955R1101	CT MAX 400	400/5	5	0,5	30x15 ; 40x10	1	B		55.881
2CSG225965R1101	CT MAX 500	500/5	6	0,5	30x15 ; 40x10	1	D		61.780
2CSG225975R1101	CT MAX 600	600/5	10	0,5	30x15 ; 40x10	1	B		63.405



CT 6

Referencia para Pedido	Modelo	Relación	VA	Clase	Ventana	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSG421130R1101	CT6/250	250/5	5	0,5	60x20	1	E		78.732
2CSG421140R1101	CT6/300	300/5	5	0,5	60x20	1	E		78.732
2CSG421150R1101	CT6/400	400/5	6	0,5	60x20	1	C		78.732
2CSG421160R1101	CT6/500	500/5	6	0,5	60x20	1	E		78.732
2CSG421170R1101	CT6/600	600/5	10	0,5	60x20	1	B		80.700
2CSG421180R1101	CT6/800	800/5	10	0,5	60x20	1	B		80.700
2CSG421190R1101	CT6/1000	1000/5	20	0,5	60x20	1	B		89.195
2CSG421200R1101	CT6/1200	1200/5	20	0,5	60x20	1	E		95.881
2CSG421220R1101	CT6/1500	1500/5	30	0,5	60x20	1	B		95.881
2CSG421230R1101	CT6/2000	2000/5	30	0,5	60x20	1	E		140.275
2CSG421240R1101	CT6/2500	2500/5	30	0,5	60x20	1	E		156.295

Transformadores de Corriente

CT PRO XT, CT MAX y CT.



CT 8

Referencia para Pedido	Modelo	Relación	VA	Clase	Ventana	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSG521170R1101	CT8/600	600/5	10	0,5	80x30	1	E		93.816
2CSG521180R1101	CT8/800	800/5	10	0,5	80x30	1	37		85.287
2CSG521190R1101	CT8/1000	1000/5	10	0,5	80x30	1	37		110.997
2CSG521200R1101	CT8/1200	1200/5	15	0,5	80x30	1	E		110.997
2CSG521220R1101	CT8/1500	1500/5	20	0,5	80x30	1	E		110.997
2CSG521230R1101	CT8/2000	2000/5	20	0,5	80x30	1	37		158.386
2CSG521240R1101	CT8/2500	2500/5	20	0,5	80x30	1	37		157.869
2CSG521250R1101	CT8/3000	3000/5	20	0,5	80x30	1	E		189.041



CT 8V

Referencia para Pedido	Modelo	Relación	VA	Clase	Ventana	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSG631170R1101	CT8-V/600	600/5	10	0,5	80x30 Vertical	1	E		93.815
2CSG631180R1101	CT8-V/800	800/5	10	0,5	80x30 Vertical	1	E		114.149
2CSG631190R1101	CT8-V/1000	1000/5	10	0,5	80x30 Vertical	1	E		110.997
2CSG631200R1101	CT8-V/1200	1200/5	10	0,5	80x30 Vertical	1	E		131.733
2CSG631220R1101	CT8-V/1500	1500/5	10	0,5	80x30 Vertical	1	E		110.997
2CSG631230R1101	CT8-V/2000	2000/5	20	0,5	80x30 Vertical	1	E		171.129
2CSG631240R1101	CT8-V/2500	2500/5	20	0,5	80x30 Vertical	1	E		166.241



CT 12

Referencia para Pedido	Modelo	Relación	VA	Clase	Ventana	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSG721170R1101	CT12/600	600/5	10	0,5	125x50	1	E		176.700
2CSG721180R1101	CT12/800	800/5	15	0,5	125x50	1	C		184.907
2CSG721190R1101	CT12/1000	1000/5	20	0,5	125x50	1	E		184.907
2CSG721200R1101	CT12/1200	1200/5	20	0,5	125x50	1	E		192.014
2CSG721220R1101	CT12/1500	1500/5	20	0,5	125x50	1	C		192.014
2CSG721230R1101	CT12/2000	2000/5	30	0,5	125x50	1	B		192.014
2CSG721240R1101	CT12/2500	2500/5	40	0,5	125x50	1	C		204.157
2CSG721250R1101	CT12/3000	3000/5	40	0,5	125x50	1	E		224.971
2CSG721260R1101	CT12/4000	4000/5	50	0,5	125x50	1	C		230.916
2CSG721270R1101	CT12/5000	5000/5	50	0,5	125x50	1	E		414.433
2CSG421240R1101	CT6/2500	2500/5	30	0,5	60x20	1	E		156.295



CT 12V

Referencia para Pedido	Modelo	Relación	VA	Clase	Ventana	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSG831180R1101	CT12-V/800	800/5	10	0,5	125x50 Vertical	1	E		184.907
2CSG831190R1101	CT12-V/1000	1000/5	10	0,5	125x50 Vertical	1	E		176.266
2CSG831200R1101	CT12-V/1200	1200/5	10	0,5	125x50 Vertical	1	E		192.014
2CSG831220R1101	CT12-V/1500	1500/5	12	0,5	125x50 Vertical	1	C		176.267
2CSG831230R1101	CT12-V/2000	2000/5	15	0,5	125x50 Vertical	1	C		192.445
2CSG831240R1101	CT12-V/2500	2500/5	20	0,5	125x50 Vertical	1	E		202.458
2CSG831250R1101	CT12-V/3000	3000/5	20	0,5	125x50 Vertical	1	E		268.020

Transformadores de Corriente

CT PRO XT, CT MAX y CT.



CT 30 - núcleo Abierto

Referencia para Pedido	Modelo	Relación	VA	Clase	Ventana	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSG101100R1101	CT30/100	100/5	1,5	3	2x30x10	1	E		646.226
2CSG101110R1101	CT30/150	150/5	2	3	2x30x10	1	E		603.795
2CSG101130R1101	CT30/200	250/5	1,5	0,5	2x30x10	1	E		603.795
2CSG101150R1101	CT30/400	400/5	2,5	0,5	2x30x10	1	E		603.795



CT 80 - núcleo Abierto

Referencia para Pedido	Modelo	Relación	VA	Clase	Ventana	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSG201130R1101	CT80/250	250/5	1	0,5	3x80x10	1	E		662.820
2CSG201150R1101	CT80/400	400/5	1,5	0,5	3x80x10	1	E		662.820
2CSG201160R1101	CT80/500	500/5	2,5	0,5	3x80x10	1	E		662.820
2CSG201170R1101	CT80/600	600/5	2,5	0,5	3x80x10	1	E		662.820
2CSG201190R1101	CT80/1000	1000/5	5	0,5	3x80x10	1	E		662.820



CT 120 - núcleo Abierto

Referencia para Pedido	Modelo	Relación	VA	Clase	Ventana	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSG401180R1101	CT120/800	800/5	3	0,5	4X120X10	1	E		790.653
2CSG401200R1101	CT120/1200	1200/5	6	0,5	4X120X10	1	E		790.653
2CSG401220R1101	CT120/1500	1500/5	6	0,5	4X120X10	1	E		790.653

Medidores de Energía de riel DIN

EQ Meters



EQ C-Series - Fijación sobre riel DIN

Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Monofásico						
2CMA170550R1000	C11 110-300	230V, directo 40A - Voltímetro, amperímetro, cofimetro - 1 DO Programable	1	E		Bajo consulta

Trifásico

2CMA100192R1000	C13 110-300	230/400V, directo 40A - Voltímetro, amperímetro, cofimetro - 1 DO Programable	1	E		Bajo consulta
-----------------	-------------	---	---	---	--	---------------

EQ B-Series - Fijación sobre riel DIN

Monofásico - Medición Directa 65A

2CMA100149R1000	B21 111-100	230V, directo 65A - Voltímetro, amperímetro, cofimetro - 1 DO Programable	1	E		Bajo consulta
2CMA100150R1000	B21 112-100	230V, directo 65A - Voltímetro, amperímetro, cofimetro - 1 DO Programable MODBUS	1	E		Bajo consulta
2CMA100155R1000	B21 312-100	230V, directo 65A - energía Activa y Reactiva, 4Q, Control de tarifa ModBus - 2DI + 2DO Programable	1	E		Bajo consulta

Trifásico - Medición Directa 65A

2CMA100163R1000	B23 111-100	230/400V, directo 65A - Voltímetro, amperímetro, cofimetro - 1 DO Programable	1	E		Bajo consulta
2CMA100164R1000	B23 112 -100	230/400V, directo 65A - Voltímetro, amperímetro, cofimetro - 1 DO Programable MODBUS	1	E		Bajo consulta

Trifásico - Medición Indirecta con transformador de corriente

2CMA100178R1000	B24 112-100	230/400V, Voltímetro, amperímetro, cofimetro - 1 DO Programable-ModBus Rs485	1	E		Bajo consulta
2CMA100183R1000	B24 352-100	230/400V, energía Activa y Reactiva, 4Q, Control de tarifa, Com ModBus RS485 Clase 0,5s - 2DI + 2DO Programable	1	E		Bajo consulta

EQ A-Series

Trifásico - Medición Indirecta con transformador de corriente 6A

2CMA170537R1000	A44 352 - 100	100 a 500V, energía Activa y Reactiva, 4Q, Control de Tarifa, Com MODBUS RS485 Clase 0,5s de energía - 2DI+2DO Programable	1	B		1.113.701
2CMA170545R1000	A44 552 - 100	100 a 500V, energía Activa y Reactiva, 4Q, Control de Tarifa, Picos de Demanda, Perfiles de Carga, armónicos y THD, Com MODBUS RS485 Clase 0,5s de energía - 4DI/DO Programables	1	B		739.335



Gestor de energía Eqmatic

Gateway para Eficiencia Energética



Beneficios:

- Conexión LAN y Modbus.
- Autodetección equipos ABB.
- Configuración equipos de terceros.
- 64 puntos de medición.
- Múltiples medios: agua, gas, calor y electricidad.
- Webserver incorporado.
- Castellano y moneda local.
- Compatible ABB Ability.

El cómo, cuándo y dónde de su energía

El nuevo gestor de energía EQmatic de ABB es una solución compacta para monitorizar, registrar, visualizar y analizar datos de consumo y energía a través de modbus. La interfaz de usuario basada en la web se puede configurar individualmente según los requisitos respectivos y permite identificar y optimizar los costos de energía de forma sostenible.

Eqmatic es una solución ideal en los siguientes segmentos:

- Grandes superficies.
- Hoteles.
- Edificios corporativos.
- Comercios de mediano y gran tamaño.
- Industria en general.



Epmatic
Gateway para Eficiencia Energética

Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CDG110228R0011	QA/S 4.16.1	Gestor de energía ISO50001: electricidad, gas, agua o vapor. Modbus/Ethernet-Autoregistrador configurable, alarmas y reportes, Alim 100...240VAC	1	B		1.389.749
2CDG110229R0011	QA/S 4.64.1	Gestor de energía ISO50001: electricidad, gas, agua o vapor. Modbus/Ethernet-Autoregistrador configurable, alarmas y reportes, Alim 100...240VAC	1	B		2.384.174

Para otros modelos de la familia, por favor consultar.

Sistema de monitoreo de energía CMS-700

Para cualquier instalación eléctrica

Circuit Monitoring System – CMS es un sistema de medición polo a polo (protecciones eléctricas) ultra compacto y de alto rendimiento para el monitoreo de circuitos eléctricos, tanto en AC como CC (1000-1500 VDC). Los sensores de energía se pueden instalar en nuestros interruptores termomagnéticos S200 y S800, en riel DIN e incluso directamente en cualquier conductor.

Representa una solución completa para monitorear parámetros eléctricos en tablero eléctricos, permitiendo el monitoreo de energía y el análisis de eficiencia de energía en edificios y aplicaciones de energía crítica, en tiempo real y almacenamiento de datos históricos, con capacidad de monitorear el comportamiento eléctrico de hasta 96 circuitos.



Unidad de Control

Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CCA880000R0001	CMS-600	Unidad de control, con comunicación ModBUS RTU - Corriente AC,DC - hasta 64 sensores - Alim 24VDC	C		790.191
2CCA880700R0001	CMS-700	Unidad de control - Corrientes, Tensiones, Energía Activa y Reactiva, THD h/96 sensores - Modbus TCP/IP (RJ45) & Modbus RTU (RS485) - Software Incluido - Alim 230VAC	B		1.518.685

Sensores y accesorios



Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Sensores de corriente núcleo cerrado fijación a cable					
2CCA880109R0001	CMS-102CA	Sensor de Corriente núcleo cerrado 20A - Ancho 18mm	C		154.816
2CCA880108R0001	CMS-101CA	Sensor de Corriente núcleo cerrado 40A - Ancho 18mm	C		154.816
2CCA880109R0001	CMS-100CA	Sensor de Corriente núcleo cerrado 80A - Ancho 18mm	C		154.816
2CCA880117R0001	CMS-200CA	Sensor de Corriente núcleo cerrado 160A - Ancho 25mm	C		198.186
Sensores de corriente núcleo abierto fijación a cable					
2CCA880222R0001	CMS-122CA	Sensor de Corriente núcleo abierto 20A - Ancho 18mm	B		145.214
2CCA880221R0001	CMS-121CA	Sensor de Corriente núcleo abierto 40A - Ancho 18mm	B		145.214
2CCA880220R0001	CMS-120CA	Sensor de Corriente núcleo abierto 80A - Ancho 18mm	B		145.214
Accesorios					
2CCA880148R0001	CMS-800	Cable plano de 2mts de longitud	C		21.287
2CCA880331R0001	CMS-802	Cable plano de 5mts de longitud	B		29.028
2CCA880145R0001	CMS-820	Set de 35 Conectores sensores CMXX a cable plano	B		75.974



Toda la casa bajo control

Muy fácil gracias a la conexión en red

Cómodo e intuitivo. El sistema domótico free@home es muy fácil de manejar. Mediante la red local inalámbrica o cableada pueden controlarse con el computador, tablet o el smartphone, ya sea desde el hogar o bien de forma remota, la iluminación, persianas, calefacción, climatización, intercomunicación y gestión de alarmas. Y con el monitor de 4.3" y 7" free@home puedes concentrar las funciones automatizadas de tu hogar.



free@home: La solución de ABB para Home Automation

Componentes del sistema e interfaces



Fuente Alimentación
PS-M-64.1.1 640mA FH

Fuente de alimentación free@home, 640mA

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CDG510001R0011	Fuente Alimentación PS-M-64.1.1 640mA FH	1	B		610.606



System Access Point
SAP/S.3 FH

System Access Point

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CKA006200A0155	System Access Point 2.0 SAP/S.3 FH	1	B		1.052.172
2CKA006200A0158	Adaptador Riel Din p/ SAP/S.3 FH	1	E		25.747



Antena externa p/ System
Access Point, SAP-1-WL

Antena externa para ABB free@home

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CKA006200A0100	Antena externa p/ System Access Point, SAP-1-WL	1	E		113.078

Control de cargas y arranques eléctricos y motores de persianas



Actuador Interruptor
SA-M-0.4.1

Fuente de alimentación free@home, 640mA

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CDG510006R0011	Actuador Interruptor SA-M-0.4.1, 4Can 16A FH	1	B		533.969



Actuador Persianas
BA-M-0.4.1

Antena externa para ABB free@home

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CDG510011R0011	Actuador Persianas BA-M-0.4.1, 4Can FH	1	B		486.995

free@home: La solución de ABB para Home Automation



Actuador Interruptor
SA-M-0.4.1

Control de iluminación, riel DIN

Actuador interruptor 4 canales

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CDG510006R0011	Actuador Interruptor modo Manual SA-M-0.4.1, 4Can 16A FH	1	B		533.969



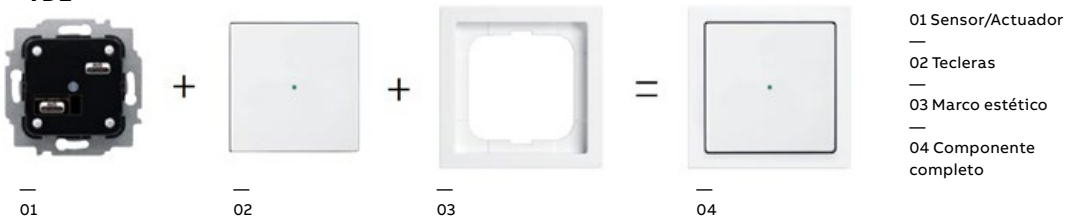
Actuador Dimmer
DA-M-0.4.2

Actuador dimmer, 4 canales

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CKA006220A0838	Actuador Dimmer DA-M-0.4.2, 4Can, 315 VA, FH	1	E		1.037.016

Control de iluminación y persianas, Actuadores y Tecleras VDE (estándar alemán)

VDE



Sensores/Actuadores interruptores sobrepuestos, estándar VDE

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CKA006220A0123	Sensor/Act. int. 1 canal/1 gang, cableado, SSA-F-1.1.1, 2300W, sobrep., VDE	1	E		233.212
2CKA006220A0124	Sensor/Act. int. 1 canal/2 gang, cableado, SSA-F-2.1.1, 2300W, sobrep., VDE	1	E		251.605
2CKA006220A0125	Sensor/Act. int. 2 canales/2 gang, cableado, SSA-F-2.1.1, 2300W, sobrep., VDE	1	E		275.641
2CKA006200A0074	Sensor/Act. int. 1 canal/1 gang, inalámbrico, SSA-F-1.1.1-WL, 2300W, sobrep., VDE	1	E		310.966
2CKA006200A0075	Sensor/Act. int. 1 canal/2 gang, inalámbrico, SSA-F-2.1.1-WL, 2300W, sobrep., VDE	1	E		327.948
2CKA006200A0076	Sensor/Act. int. 2 canales/2 gang, inalámbrico, SSA-F-2.2.1-WL, 2300W, sobrep., VDE	1	E		356.217



Sensor/Act. int.
1 canal/1 gang,
cableado, SSA-F-1.1.1



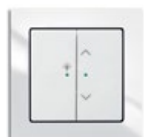
Sensor/Act. dimmer
1 canal/1 gang,
inalámbrico, SDA-F-1.1.1-WL

Sensores/Actuadores dimmer sobrepuestos, estándar VDE

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CKA006220A0126	Sensor/Act. dimmer 1 canal/1 gang, cableado, SDA-F-1.1.1, 180W, sobrep., VDE	1	E		378.793
2CKA006220A0127	Sensor/Act. dimmer 1 canal/2 gang, cableado, SDA-F-2.1.1, 180W, sobrep., VDE	1	E		398.597
2CKA006200A0077	Sensor/Act. dimmer 1 canal/1 gang, inalámbrico, SDA-F-1.1.1-WL, 180W, sobrep., VDE	1	E		466.474
2CKA006200A0078	Sensor/Act. dimmer 1 canal/2 gang, inalámbrico, SDA-F-2.1.1-WL, 180W, sobrep., VDE	1	E		480.584

free@home: La solución de ABB para Home Automation

Control de iluminación y persianas, Actuadores y Tecleras VDE (estándar alemán)



Sensor/Act. Persianas
1 canal/1 gang,
cableado, SBA-F-1.1.1



Tecleras 1 gang p/
sensores/actuadores
sobrepuestos



Marcos decorativos, modelos
1721-181K p/bot 1 modulo

Sensores/Actuadores de persianas motorizadas sobrepuestos, estándar VDE

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CDG510006R0011	Sensor/Act. Persianas 1 canal/1 gang, cableado, SBA-F-1.1.1, 920VA, sobrep.	1	B		533.969
2CDG510006R0011	Sensor/Act. Persianas 1 canal/1 gang inalámbrico, SBA-F-1.1.1-WL, 920VA, sobrep.	1	B		533.969
2CDG510006R0011	Sensor/Act. Persianas 1 canal/2 gang cableado, SBA-F-2.1.1, 920VA, sobrep.	1	B		533.969
2CDG510006R0011	Sensor/Act. Persianas 1 canal/2 gang inalámbrico, SBA-F-2.1.1-WL, 920VA, sobrep.	1	B		533.969

Tecleras, estándar VDE

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CKA006220A0137	Teclera 1 gang p/sensores/actuadores sobrep., tipo SR-1-81, Future Antracita	1	E		11.137
2CKA006220A0138	Teclera 1 gang p/sensores/actuadores sobrep., tipo SR-1-83, Future Aluminio Plata	1	E		19.804
2CKA006220A0601	Teclera 1 gang p/sensores/actuadores sobrep., tipo SR-1-884, Future Blanco Studio Mate	1	E		19.804
2CKA006220A0152	Tecleras izq y dere. p/sensores/actuadores sobrep., tipo SR-1-81, Future Antracita	1	E		8.819
2CKA006220A0153	Tecleras izq y dere. p/sensores/actuadores sobrep., tipo SR-1-83, Future Aluminio Plata	1	E		13.051
2CKA006220A0606	Tecleras izq y dere. p/sensores/actuadores sobrep., tipo SR-1-884, Future Blanco Studio Mate	1	E		13.051

Marcos estéticos, estándar VDE

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CKA001754A4240	Marco 1721-181K p/bot 1 modulo Future Antracita	10	E		16.550
2CKA001754A4529	Marco 1721-183K-500p/bot 1 modulo Future Aluminio Plata	10	E		19.820
2CKA001754A4531	Marco 1721-884K-500 p/bot 1 modulo Future Blanco Studio Mate	10	E		21.271

free@home: La solución de ABB para Home Automation

Dispositivos lógicos y entradas

Detectores de movimiento free@home

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CKA006220A0217	Detector de movimiento/actuador free@home, cableado, 2300W, tipo MSA-F-1.1.1-84, Future Studio white	1	E		449.492
2CKA006220A0216	Detector de movimiento/actuador free@home, cableado, 2300W, tipo MSA-F-1.1.1-83, Future Aluminio plata	1	E		455.136
2CKA006220A0215	Detector de movimiento/actuador free@home, cableado, 2300W, tipo MSA-F-1.1.1-81, Future Antracita	1	E		449.492
2CKA006200A0086	Detector de movimiento/actuador free@home, inalámbrico, 2300W, tipo MSA-F-1.1.1-84-WL, Future Studio white	1	E		565.392
2CKA006200A0085	Detector de movimiento/actuador free@home, inalámbrico, 2300W, tipo MSA-F-1.1.1-83-WL, Future Aluminio plata	1	E		573.858
2CKA006200A0083	Detector de movimiento/actuador free@home, inalámbrico, 2300W, tipo MSA-F-1.1.1-81-WL, Future Antracita	1	E		565.392



Detector de movimiento/actuador free@home, cableado, 2300W, tipo MSA-F-1.1.1-84, Future Studio white



Entradas Binarias BI-M-4.0.1

Entradas binarias, MDRC

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CDG510004R0011	Entradas Binarias BI-M-4.0.1, 4Can, MDRC, FH	1	C		391.506



Entradas Binarias BI-F-4.0.1

Entradas binarias, embutidas

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CDG510003R0011	Entradas Binarias BI-F-4.0.1, 4Can, Emb, FH	1	B		159.965



Estación climática p/ free@home, WS-1

Estación climática, free@home

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CKA006220A0212	Estación climática p/ free@home, WS-1	1	E		353.395

Visualización, monitoreo y señalización

Pantallas táctiles free@home

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CKA006220A0119	Pantalla DP4-1-611 ABB-free@homeTouch 4,3" blanco	1	C		1.121.625
2CKA006220A0120	Pantalla DP4-1-625 ABB-free@homeTouch 4,3" negro	1	E		1.232.576
2CKA008300A0356	Pantalla DP7-S-611 ABB-free@homeTouch 7" blanco	1	C		2.379.626
2CKA008300A0357	Pantalla DP7-S-625 ABB-free@homeTouch 7" negro	1	E		2.583.823
2CKA006220A0389	Caja embutida p/ pantalla DP4-1-6xx - free@homeTouch 4,3"	1	C		73.084
2CDG120037R0011	Fuente de alimentación auxiliar CP-D 24/2.5A PriON	1	E		197.387



Pantalla DP4-1-611 ABB-free@homeTouch 4,3" y 7" color blanco

ABB i-bus® KNX:

La solución para Home &
Building Automation



ABB i-bus® KNX:

La solución para Home & Building Automation

Siete argumentos por qué implementar el estándar KNX

1. Reducir costos en etapas de diseño, instalación y cableado de cualquier proyecto eléctrico del sector residencial y terciario.
2. Simplicidad de funcionamiento y visualización, constituyendo la base para reducir los costos operativos y optimización de la gestión y mantenimiento de los edificios.
3. Integración de nuevas funcionalidades en la instalación existente, sin alterar o intervenir de forma invasiva la instalación actual.
4. Gestión inteligente y total del edificio, lo que conlleva con una reducción del consumo de energía destinada para calefacción e iluminación, junto con la integración de alarmas técnicas (incendios, fugas de gas, CO₂, alarmas en estanques o bombas, entre otros).
5. Permite ampliar y modificar el sistema sin restricciones en todas las etapas de su ciclo de vida que asegure una inversión segura y rentable en el tiempo.
6. Aumento de la seguridad de la propiedad y protección a las personas, al mismo tiempo de la inversión realizada.
7. Maximización de la eficiencia y confort para el usuario final, como también valor agregado para los inversionistas.

Estructura del sistema KNX

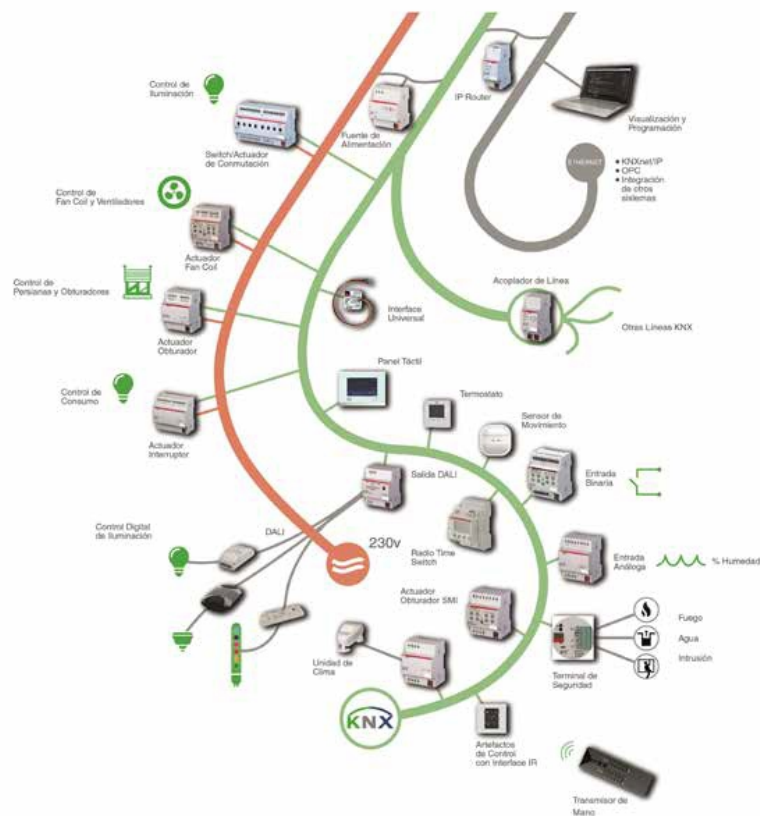
La estructura de un sistema KNX se consiste en tres principales líneas:

1. Línea de fuerza (color rojo): Corresponde a los conductores destinados a la transmisión de potencia, en donde se interconectan las cargas eléctricas a automatizar (o comandar) y los diversos tipos de actuadores KNX y fuentes de poder KNX (On/Off, Dimmer, persianas, HVAC). La tensión nominal de esta línea es de 220 V AC.

2. Línea de BUS (color verde): Corresponde a la línea de comunicación entre todos los dispositivos KNX, línea en la cual se realiza el envío de telegramas o instrucciones individuales

para cada dispositivo KNX, como también se suministra la tensión requerida para los dispositivos KNX. En esta línea se encuentran conectados los sensores, teclas y pulsadores, pantallas táctiles, terminales de seguridad, entre otros. La tensión nominal de esta línea es de 20 V DC a 30 V DC.

3. Línea de interfaces (color gris): Corresponde a la línea en donde los diversos protocolos de comunicación pueden interconectarse con el sistema KNX mediante interfaces KNXnet/IP, OPC, EnOcean, WaveLine, PowerLine, entre otros.



Dispositivos KNX



Fuentes de Alimentación
KNX SV/S30.160.1.1, 160mA



Clemas KNX, negro/rojo



Interfaz USB
USB/S 1.1



Interfaz IP
IPR/S3.1.1



Acoplador de línea
KNX
LK/S 4.2

Fuentes de alimentación

Fuentes de Alimentación KNX

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CDG110144R0011	Fuente Alimentacion SV/S30.160.1.1, 160mA	1	B		307.484
2CDG110166R0011	Fuente Alimentacion SV/S30.320.1.1, 320mA	1	B		376.623
2CDG110167R0011	Fuente Alimentacion SV/S30.640.3.1, 640mA	1	B		519.462

Terminales de conexión

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
GHQ6301901R0001	Clemas KNX para conexión al bus, negro/rojo, 50 uds	50	B		4.244
GHQ6301902R0001	Clemas KNX para conexión al bus, amarillo/blanco, 50 uds	50	E		3.469

Interfaces

Interfaz KNX USB

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CDG110243R0011	Interfaz USB/S 1.2	1	B		564.702

Interfaz KNX IP Router

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CDG110175R0011	IPR/S3.1.1 IP Router	1	B		1.141.606

Acoplador de línea

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CDG110171R0011	Acoplador Linea LK/S4.2	1	B		601.845

Dispositivos KNX



Entrada binaria
BE/S 8.230.2.1

Entradas

Entradas Binarias

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CDG110091R0011	Entradas binarias BE/S 4.230.2.1 Mod Manual 4Can.10–230V CA/CC.	1	C		373.158
2CDG110093R0011	Entradas binarias BE/S 8.230.2.1 Mod Manual 8Can.10–230V CA/CC.	1	B		577.778



Actuador Interruptor
SA/S2.10.2.1
SA/S4.10.2.1
SA/S12.10.2.1

Salidas – Un completo portafolio de Actuadores Interruptores

Actuadores Interruptores

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CDG110257R0011	Actuador Interruptor SA/S2.10.2.2 Mod Manual 2Can.10AX	1	E		351.392
2CDG110258R0011	Actuador Interruptor SA/S4.10.2.2 Mod Manual 4Can.10AX	1	E		437.333
2CDG110259R0011	Actuador Interruptor SA/S8.10.2.2 Mod Manual 8Can.10AX	1	E		506.120
2CDG110260R0011	Actuador Interruptor SA/S12.10.2.2 Mod Manual 12Can.10AX	1	E		628.704
2CDG110261R0011	Actuador Interruptor SA/S2.16.2.2 Mod Manual 2Can.16A	1	E		385.793
2CDG110262R0011	Actuador Interruptor SA/S4.16.2.2 Mod Manual 4Can.16A	1	E		414.046
2CDG110263R0011	Actuador Interruptor SA/S8.16.2.2 Mod Manual, 8Can.16A	1	E		619.143
2CDG110264R0011	Actuador Interruptor SA/S12.16.2.2 Mod Manual 12Can.16A	1	E		840.538



Control de persianas y regulación de sombras

Actuador de persianas

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CDG110120R0011	Actuador Persiana JRA/S2.230.2.1 Mod Manual 2Can.230VAC	1	E		457.484
2CDG110121R0011	Actuador Persiana JRA/S4.230.2.1 Mod Manual 4Can.230VAC	1	C		559.492
2CDG110122R0011	Actuador Persiana JRA/S8.230.2.1 Mod Manual 8Can.230VAC	1	C		1.067.528



Actuador de persianas
JRA/S4.230.2.1

Dispositivos KNX

Control de Iluminación – DALI



Pasarela DALI DG/S1.64.1.1,
Básica, 1-canal

Pasarela DALI KNX básica

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CDG110198R0011	Pasarela DALI DG/S1.64.1.1, Básica, 1-canal	1	C		1.106.779
2CDG110199R0011	Pasarela DALI DG/S2.64.1.1, Básica, 2-canales	1	B		1.259.290

Control de Iluminación – Dimerización



Actuador Dimmer
6197/12-101-500

Actuadores Dimmer universales

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CDG110074R0011	Actuador Dimmer Universal UD/S2.300.2, 2Can. 300 VA	1	B		557.129



Actuador Int/Dimmer
SD/S2.16.1

Actuadores Dimmer, regulación 1-10V

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CDG110079R0011	Actuador Int/Dimmer SD/S2.16.1, 2Can.16A	1	C		561.462

Detección de presencia y movimiento



Actuador Int/Dimmer
SD/S2.16.1

Detectores de presencia y movimiento básicos

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CKA006132A0342	Detector Presencia Blanco 6131/20-24-500 8m.	1	B		407.508
2CKA006132A0346	Detector Presencia Blanco 6131/30-24-500 12m.	1	B		367.715



Caja Mont Sobrep p/Det
Pres 6131/29-24-500,
para modelos 6131-20/21

Cajas de montaje para sensores de presencia y movimiento

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CKA006132A0351	Caja Mont Sobrep p/Det Pres 6131/29-24-500, para modelos 6131-20/21	1	B		34.266
2CKA006132A0353	Caja Mont Sobrep p/Det Pres 6131/39-24-500, para modelos 6131-30/31/50/51/40	1	B		22.852



Detector Presencia
Busch-Watchdog
MasterLine 220° 16m

Detectores de presencia Busch Watchdog KNX 220°

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CKA006132A0313	Detector Presencia Busch-Watchdog MasterLine 220° 16m	1	E		1.007.880

Dispositivos KNX



Modulo Ingreso KNX Mylos
1 mod/1com Blanco y Negro

Elementos de Control: Mylos

Mylos: Estándar y confort italiano

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSYK1012C	Modulo Ingreso KNX Mylos 1 mod/1com blanco	1	E		207.090
2CSYK1012S	Modulo Ingreso KNX Mylos 1 mod/1com negro	1	E		207.090

Elementos de Control: Busch Jaeger

Future® de Busch Jaeger: Tecnología y ergonomía en su diseño



Botonera KNX 6127/02-884-500 4bot/8can s/acoplador Multifuncion, Blanco Studio Mate



Acoplador Bus 6120/12-101-500 embutido p/Botonera KNX

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CKA006120A0075	Acoplador Bus 6120/12-101-500 embutido p/Botonera KNX	1	C		326.789
2CKA006115A0216	Botonera KNX 6125/02-81-500 1bot/2can s/acoplador Multifuncion, Antracita	1	E		230.339
2CKA006115A0218	Botonera KNX 6125/02-83-500 1bot/2can s/acoplador Multifuncion, Aluminio Plata	1	E		236.235
2CKA006115A0226	Botonera KNX 6125/02-884-500 1bot/2can s/acoplador Multifuncion, Blanco Studio Mate	1	E		236.235
2CKA006116A0206	Botonera KNX 6126/02-81-500 2bot/4can s/acoplador Multifuncion, Antracita	1	E		281.487
2CKA006116A0208	Botonera KNX 6126/02-83-500 2bot/4can s/acoplador Multifuncion, Aluminio Plata	1	E		287.433
2CKA006116A0216	Botonera KNX 6126/02-884-500 2bot/4can s/acoplador Multifuncion, Blanco Studio Mate	1	E		287.433
2CKA006117A0232	Botonera KNX 6127/02-81-500 4bot/8can s/acoplador Multifuncion, Antracita	1	E		375.971
2CKA006117A0234	Botonera KNX 6127/02-83-500 4bot/8can s/acoplador Multifuncion, Aluminio Plata	1	E		383.882
2CKA006117A0242	Botonera KNX 6127/02-884-500 4bot/8can s/acoplador Multifuncion, Blanco Studio Mate	1	C		383.882

Future® de Busch Jaeger: Tecnología y ergonomía en su diseño



Botonera KNX 6127/01-884-500 4 bot/4can c/acoplador Standard, Blanco Studio Matetoner KNX

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CKA006115A0205	Botonera KNX 6125/01-81-500 1 bot/1can c/acoplador Standard, Antracita	1	E		460.629
2CKA006115A0207	Botonera KNX 6125/01-83-500 1 bot/1can c/acoplador Standard, Aluminio Plata	1	E		480.332
2CKA006115A0214	Botonera KNX 6125/01-884-500 1 bot/1can c/acoplador Standard, Blanco Studio Mate	1	E		480.332
2CKA006116A0195	Botonera KNX 6126/01-81-500 2 bot/2can c/acoplador Standard, Antracita	1	E		515.757
2CKA006116A0197	Botonera KNX 6126/01-81-500 2 bot/2can c/acoplador Standard, Aluminio Plata	1	E		454.398
2CKA006116A0204	Botonera KNX 6126/01-884-500 2 bot/2can c/acoplador Standard, Blanco Studio Mate	1	E		531.529
2CKA006117A0221	Botonera KNX 6127/01-81-500 4 bot/4can c/acoplador Standard, Antracita	1	E		629.944
2CKA006117A0223	Botonera KNX 6127/01-83-500 4 bot/4can c/acoplador Standard, Aluminio Plata	1	E		555.382
2CKA006117A0230	Botonera KNX 6127/01-884-500 4 bot/4can c/acoplador Standard, Blanco Studio Mate	1	E		649.647

Dispositivos KNX



Módulo
Busch-ControlTouch
6136/APP-500



Botonera KNX 2/4 bot
c/Termostato display,
6128/28-884-500

Control de calefacción, ventilación y aire acondicionado, HVAC

Pasarela para unidad Split *nuevo

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CDG110207R0011	SUG/U1.1 Pasarela para unidad SPLIT, embutido	1	B		382.237

Termostatos KNX

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CKA006134A0338	Botonera KNX 2/4 bot c/Termostato display, 6128/28-884-500	1	E		618.152

Visualización, monitoreo y señalización

Busch-SmartTouch® 7"



Pantalla KNX
SmartTouch 7"
-811 6136-0-0205

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CKA006136A0205	Pantalla KNX SmartTouch 7" -811 6136-0-0205 Blanco	1	C		2.830.720
2CKA006136A0209	Marco adaptador Sup. 6136-0-0209 p/KNX SmartTouch 7" blanco	1	B		105.504



Antena GPS receptor
Horario TR/A1.1

Antena GPS receptor Horario

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CDG120060R0011	Antena GPS receptor Horario TR/A1.1	1	E		802.942



Interfaz medidor
de energía ZS/S1.1

Interfaces de energía EQ Meters

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CDG110083R0011	Interfaz medidor de energía ZS/S1.1	1	B		385.894
2CDG110148R0011	Modulo Energía EM/S 3.16.1	1	C		556.870

Seguridad – Sistemas de alarmas KNX

Terminal de seguridad

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CDG110109R0011	Terminal de seguridad MT/S4.12.2M, 4 can	1	C	---	582.297

Distribución y suministro para tableros eléctricos de quirófanos en recintos médicos

La solución de ABB H+LINE

Instalación en cargas críticas del grupo 2 – recintos médicos

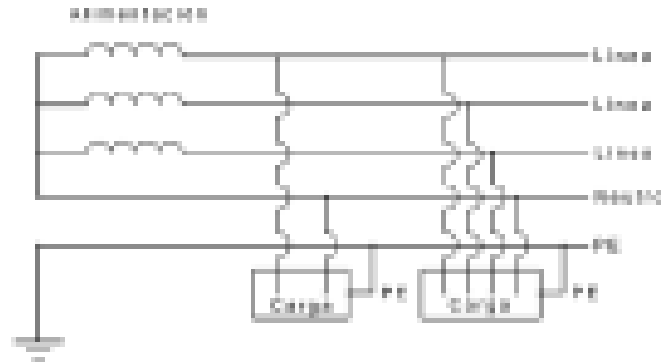
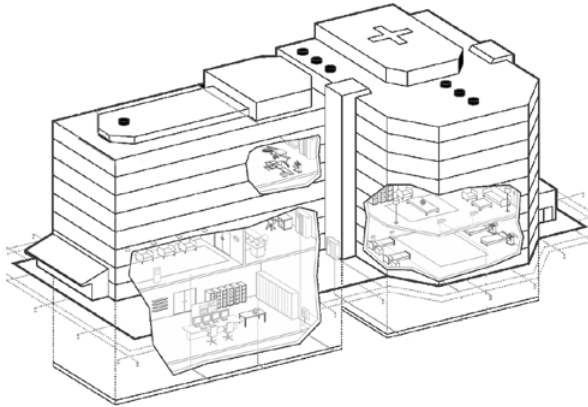


Fig.1 - Sistema IT

En aquellas instalaciones eléctricas de los recintos que ofrecen atenciones de salud, que necesitan ser suministradas mediante un sistema de aislación, porque son ambientes en los cuales la continuidad de servicio y la fiabilidad son requisitos indispensables para la seguridad y el tratamiento de los pacientes y del personal médico, ABB ofrece una completa gama de productos para cumplir con los requerimientos especificados anteriormente conforme a los estándares internacionales y la normativa nacional.

¿Qué es un sistema de aislación?

Es un sistema de distribución definido en el estándar IEC 60364-3 y que es utilizado para el suministro de aquellas cargas críticas, ya que garantiza la continuidad de servicio en el momento que ocurre una falla de aislación respecto a tierra disminuyendo el riesgo de circulación de corrientes de fuga a través del cuerpo del paciente.

En el sistema de aislación, el punto neutro del transformador debe estar aislado o conectado mediante una impedancia lo suficientemente grande a tierra, y las carcasas metálicas de las cargas se deben conectar a tierra mediante el conductor de protección, ver Fig. 1.

La selección de los productos utilizados para la protección en los sistemas de distribución aislados.

En un recinto médico existen distintos tipos de consumos. La clasificación de éstos dependerá de la importancia y función que cumpla. La norma nacional NCH Elec. 4/2003 y el estándar IEC 60364-7-710 establecen distintos criterios para la clasificación de los consumos, pero independiente del criterio siempre existen aquellas cargas críticas en las que se necesita garantizar la seguridad y continuidad de servicio.

Para proteger a los pacientes y usuarios no basta con suministrar a las cargas críticas con el sistema de distribución IT, sino que además son necesarios otros dispositivos que en su conjunto componen el sistema de aislación, cabe destacar que en este tipo de sistema de distribución no se utilizan protecciones diferenciales de corriente porque realizan una interrupción automática del suministro. A continuación, se describen los dispositivos que ofrece ABB de la línea H+Line para brindar una completa protección:

Transformador de aislación:

Este dispositivo transforma un sistema de distribución TN o TT a un sistema de distribución IT. Además, separa galvánicamente la red de las cargas, protegiéndolas ante perturbaciones que puedan existir en la red.

Distribución y suministro para tableros eléctricos de quirófanos en recintos médicos

La solución de ABB H+LINE

El transformador cumple con los estándares:

- IEC 61558-2-15
- IEC 60364-7-710
- NCH Elec. 4/2003

Interruptor automático termomagnético:

Su función principal es la protección por sobrecarga y por cortocircuito, deben ser de dos polos y no de un polo más neutro, porque en un sistema IT monofásico ambos conductores se encuentran a un potencial distinto de cero respecto a tierra y se exige que se interrumpa todos los conductores que suministran energía a la carga.

Los interruptores cumplen con los estándares:

- IEC 60947-2
- IEC 60364-7-710
- NCH Elec. 4/2003

Interruptor principal selectivo:

La instalación de este interruptor es esencial en aquellas cargas críticas de un centro asistencial, porque ofrece total selectividad a los interruptores automáticos instalados aguas abajo del interruptor principal garantizando la continuidad de servicio ante una falla de cortocircuito, con una capacidad de corriente de ruptura de hasta 25 kA.

El interruptor principal cumple con los estándares:

- IEC 60947-2
- IEC 60364-7-710
- NCH Elec. 4/2003

Monitor de aislación:

Es un dispositivo imprescindible en aquellas instalaciones aisladas de tierra porque está constantemente monitoreando la resistencia de aislación que se encuentra entre los conductores de alimentación hacia las cargas y tierra. La instalación de un monitor de aislación es necesaria para garantizar la seguridad, evitar interrupciones del suministro eléctrico y la continuidad de servicio.

El monitor de aislación cumple con los estándares:

- IEC 61557-8
- IEC 60364-7-710
- NCH Elec. 4/2003

Protector para sobretensión:

El supresor de transiente protege a los consumos críticos de las sobretensiones causadas por impactos directos e indirectos de caídas de rayos y conmutaciones de la red.

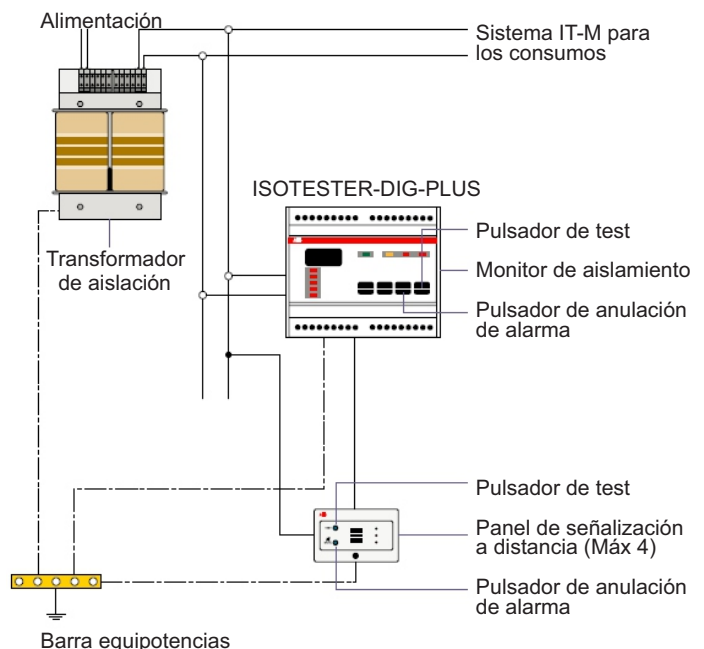
El protector de sobretensión cumple con el estándar:

- IEC 61643

Barra equipotencial:

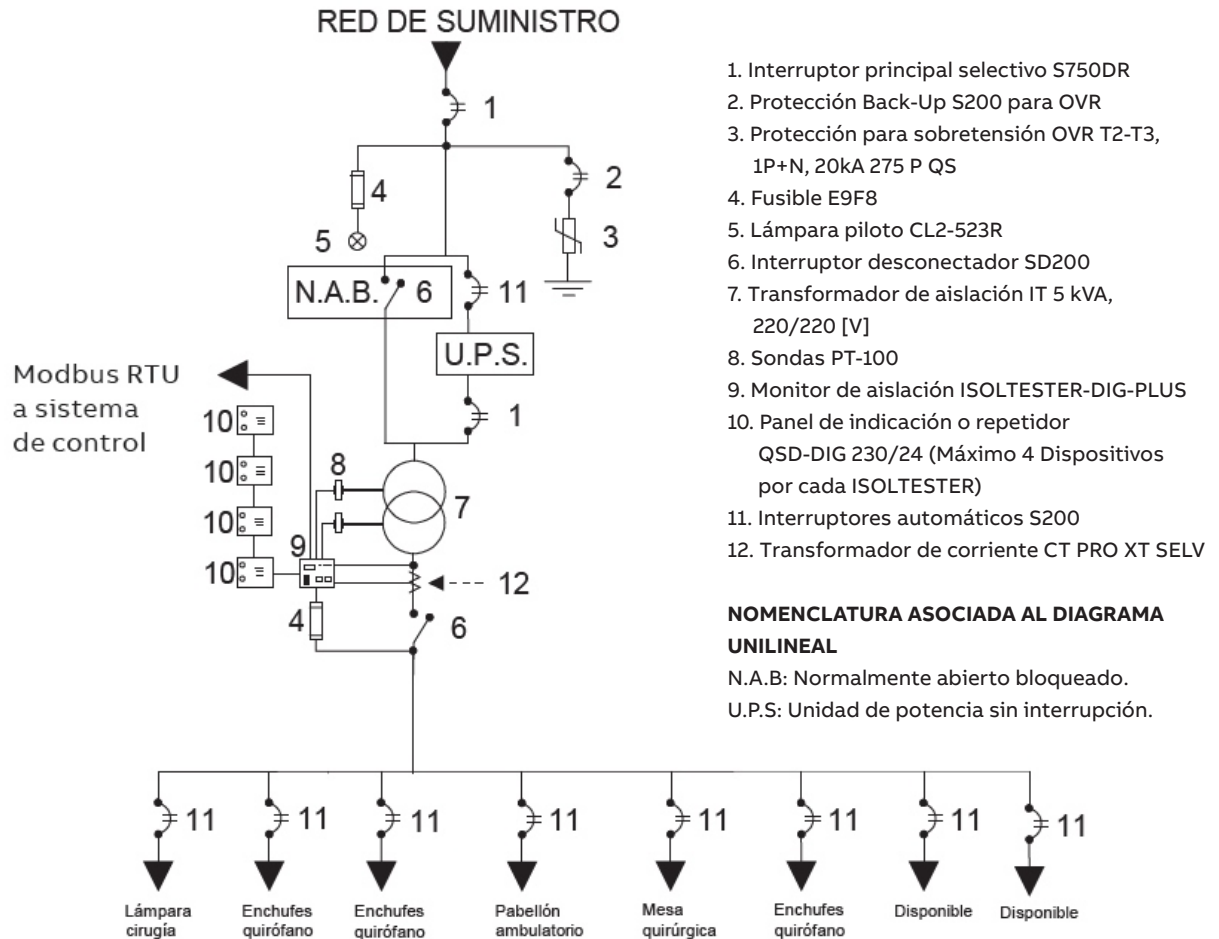
En esta barra se interconectan todas las piezas conductoras expuestas de los equipos o cargas conectadas al sistema de distribución IT, de esta forma las partes conductoras tendrán el mismo potencial disminuyendo el riesgo de circulación de corriente a través del usuario cuando este realiza contacto con dos o más piezas conductoras expuestas de cargas o equipos simultáneamente.

A continuación, se presenta el sistema aislado con el monitor de aislación, panel de indicación y la barra equipotencial para los recintos médicos:



Distribución y suministro para tableros eléctricos de quirófanos en recintos médicos

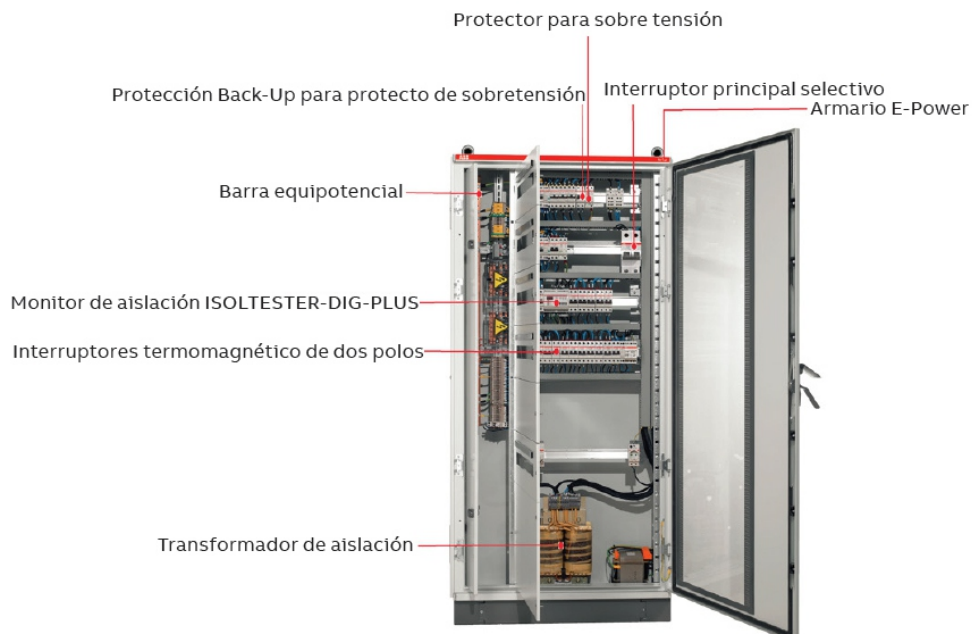
Diagrama unilineal típico para un armario de quirófano



NOMENCLATURA ASOCIADA AL DIAGRAMA UNILINEAL

N.A.B: Normalmente abierto bloqueado.

U.P.S: Unidad de potencia sin interrupción.



Distribución y suministro para tableros eléctricos de quirófanos en recintos médicos

Productos asociados al diagrama unilineal



Monitor de Aislación
Fijación sobre riel DIN

Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSM244000R1501	ISOLTESTER-DIG-RZ	Monitor de aislación hasta 2 paneles	1	B		2.018.445
2CSM341000R1501	ISOLTESTER-DIG-PLUS	Monitor de aislación hasta 4 paneles. Salida RS485 ModBus	1	C		3.037.526



Panel de señalización remota
Fijación sobre riel DIN

Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSM273063R1521	QSD-DIG 230/24	Panel de señalización remota para Isoltester	1	B		385.194



Transformador de Aislación
Para quirófanos y salas de terapia

Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSM210000R1541	TI3-S	Transformador de aislación 220/220Vca 3kVA con PT100	1	E		3.090.690
2CSM220000R1541	TI5-S	Transformador de aislación 220/220Vca 5kVA con PT100	1	E		4.690.309
2CSM230000R1541	TI7,5-S	Transformador de aislación 220/220Vca 7,5kVA con PT100	1	E		5.188.528



Transformador de Corriente Hospitalario
Para quirófanos y salas de terapia

Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSG111060R1141	CTA/25	Transformador de Corriente 25/5 - Clase 0,5 - 5VA - No pasante	1	C		146.119
2CSG111080R1141	CTA/40	Transformador de Corriente 40/5 - Clase 0,5 - 5VA - No pasante	1	C		145.643



Interruptores solo Magnéticos
Para quirófanos y salas de terapia

Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CDA282799R0251	M202 - C25	Interruptor solo Magnético Bipolar, 25A, 10kA	5	E		Bajo consulta
2CDA282799R0401	M202 - C40	Interruptor solo Magnético Bipolar, 40A, 10kA	5	E		Bajo consulta
2CDA282799R0631	M202 - C63	Interruptor Solo Magnético Bipolar, 63A, 10kA	5	E		Bajo consulta

